Manual do Usuário

Modelo: FI8918W

Câmera IP Sem e Com Fio

VISÃO NOTURNA & CONTROLE REMOTO DE MOVIMENTOS

ÁUDIO DE DUAS VIAS

Color:Preta

Color: Branca

CONTEÚD

1 BEM-VINDO 1
1.1 RECURSOS 1
1.2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1
1.3 PONTOS DE VISTA DO PRODUTO 2
1.3.1 Vista frontal 2
1.3.2 Vista Posterior 3
1.3.3 Vista Inferior 3
1.4 PREPARATIVOS ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO 4
1.4.1 Instalação do software 4
1.4.2 Preparação do Hardware 5
2 FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE 6
2.1 IP CAMERA TOOL 6
2.2 ACESSANDO (LOGIN) A CÂMERA 10
2.3G JANELA DE VIGILÂNCIA 14
2.4 PARA ADMINISTRADOR 17
3 COMO FAZER CONFIGURAÇÕES NO FOR ADMINISTRATOR 18
3.1 CONFIGURAÇÕES DE ALIAS 18
3.2 CONFIGURAÇÕES DE DATA E HORA 18
3.3 CONFIGURAÇÕES DE USUÁRIO 19
3.4 CONFIRGURAÇÃO PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS (MULTI-DEVICE SETTINGS) 20
3.5 CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE REDE 25
3.6 CONFIGURAÇÕES DA WIRELESS LAN (REDE SEM FIO) 27
3.7 CONFIGURAÇÕES ADSL 27
3.8 CONFIGURAÇÕES UPNP 27
3.9 CONFIGURAÇÃO DE SERVIÇO DDNS 27
3.10 CONFIGURAÇÕES DE SERVIÇOS DE EMAIL (MAIL SERVICE SETTINGS) 28
3.11 CONFIGURAÇÃO DO MSN 29
3.12 CONFIGURAÇÕES DE SERVIÇO FTP 31
3.13 CONFIGURAÇÕES DE ALARME 33
3.14 CONFIGURAÇÕES PT 37
3.15 UPGRADE DO FIRMWARE 38
3.16 CONFIGURAÇÕES DE BACKUP E RESTAURAÇÃO 39
3.17 RESTAURAR AS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA 39
3.18 REBOOT DEVICE 40
3.19 LOG 40
3.20 BACK 41
4 APÊNDICE 41
4.1 QUESTÕES FREQUENTES 41
4.2 PARÂMETROS PADRÃO 44

4.3 SPECIFICATIONS 45

5 OBTER APOIO TÉCNICO..... 46

1 BEM-VINDO

IPCAM é uma solução integrada de câmera sem fio. Ela combina uma câmera digital de vídeo de alta qualidade com conectividade de rede e um poderoso servidor web no seu desktop que pode ser acessado de qualquer local via rede local ou pela Internet. A função básica da IPCAM é transmitir imagens de vídeo remoto na rede através um IP. A alta qualidade de imagem de vídeo pode ser transmitida com 30 fps de velocidade na WAN / LAN, usando a tecnologia de compressão MJPEG.
A IPCAM é baseada no padrão TCP / IP . Há um servidor web nativo que suporta Internet Explorer. Portanto, a gestão e manutenção do seu equipamento tornar-se mais simples usando da rede para realizar configuração remota, start-up e atualização do firmware.
Você pode usar a IPCAM para monitorar alguns lugares especiais, como a sua casa, seu escritório, etc. Além disso, controlar o IPCAM é muito simples através da rede.

1.1 Recursos

- Poderoso protocolo processador de vídeo de alta velocidade
- Sensor CMOS de Alta Definição
- 300K Pixels
- Visão noturna com Infra-Vermelho IR (Alcance: 8m)
- Panorâmica de 300 graus, inclinação de 120 graus
- Compressão de vídeo MJPEG otimizada para transmissão
- Gerenciamento de usuários e definição de senhas em multi-nível
- Servidor Web incorporado para os usuários acessarem via Internet Explorer (IE)
- Wi-Fi compatível com os padrões wireless IEEE 802.11b / g/n
- Suporta IP Dinâmico (DDNS) e LAN UPnP e Internet (ADSL, Cable Modem)
- Suporta Alarme ativado por detecção de movimento
- Suporta foto instantânea
- Suporta vários protocolos de rede: HTTP / TCP/IP / UDP / SMTP / DDNS / SNTP / DHCP / FTP
- Suporte a criptografia WEP/WPA/WPA2
- Configurável para Horário de Verão
- Suporta MSN
- Suporta Gmail como remetente nas configurações de serviço de email
- Suporta Áudio no Firefox,Safari and Google Chrome

1.2 Conteúdo da embalagem

Abra a embalagem e verifique os itens da seguinte lista:
- IPCAM × 1
- Antena Wi-Fi × 1 (disponível apenas para o modelo sem fio)
- Fonte de alimentação DC × 1
- Guia de instalação rápida × 1
- CD × 1 (Inclui o manual do usuário IPCAM, e software IP camera tool)
- Cabo de rede × 1
- Suporte de montagem × 1 (opção)

● Cartão de Garantia X 1

NOTA: Por favor contate-nos imediatamente em caso de notar qualquer dano ou falta de algum item da lista acima no conteúdo da embalagem.

1.3 Pontos de vista do produto

1.3.1 Vista frontal

Figura 1.1

LED Infravermelho: 11 LEDs IR
LENS: Sensor CMOS com lentes de foco fixo.（2.8 milímetros)
Antena Wi-Fi: Antena Wireless
Microfone: Microfone embutido
Alto-falante : Alto-falante embutido

1.3.2 Vista Posterior

Figura 1.2

LAN: RJ-45/10-100 Base T
Alimentação: DC 5V/2A
Luz da Rede : O LED irá piscar quando o plug de energia estiver ligado
Luz de Energia: Se o adaptador de alimentação funciona bem, a luz acende
Entrada de Áudio: Usada para conectar um microfone externo
Saída de Áudio: Usada para conectar um alto-falante externo

1.3.3 Vista Inferior

Há três adesivos na parte inferior da câmera.Esses adesivos são uma característica importante das câmeras FOSCAM originais. Se sua câmera não possui essas três etiquetas, pode ser um clone.câmeras Foscam clonadas não podem usar firmware original e não tem direito a obter serviços de garantia ou assistência técnica autorizada.

Figura 1.3

Botão de Reset: Pressione e segure o botão de RESET por 15 segundos Soltando o botão reset, o nome de usuário e senha voltam a ser o nome do usuário administrador e senha padrão de fábrica A câmera deve estar ligada caso você queira usado a função reset.

1.4 Preparativos antes da sua utilização

1.4.1 Instalação do software

(1) Coloque o CD no driver de CD do seu computador. Abra o CD; encontrar o software com instruções;
(2) Dê um duplo clique em **IPCamSetup.exe** e instale o software seguindo as instruções que aparecem na tela.

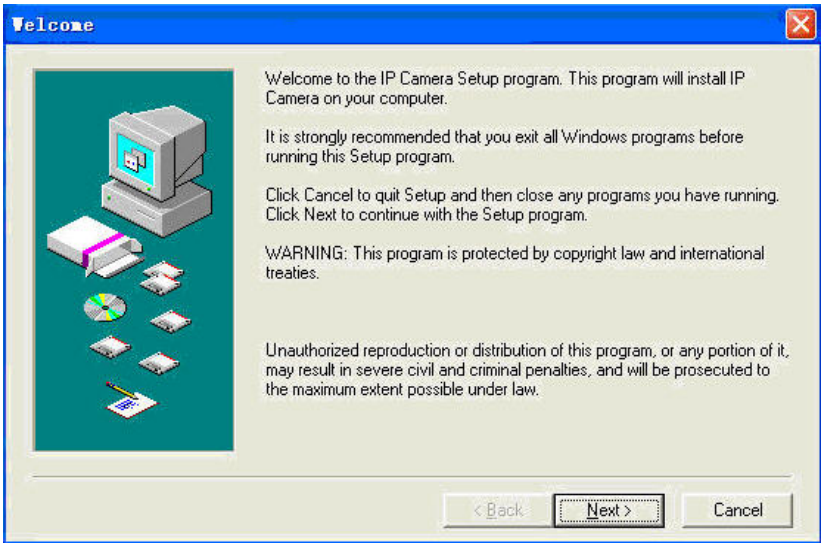
Welcome
Welcome to the IP Camera Setup program. This program will install IP Camera on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.4

(3) Clique em **Avançar e** você irá concluir a instalação do software.

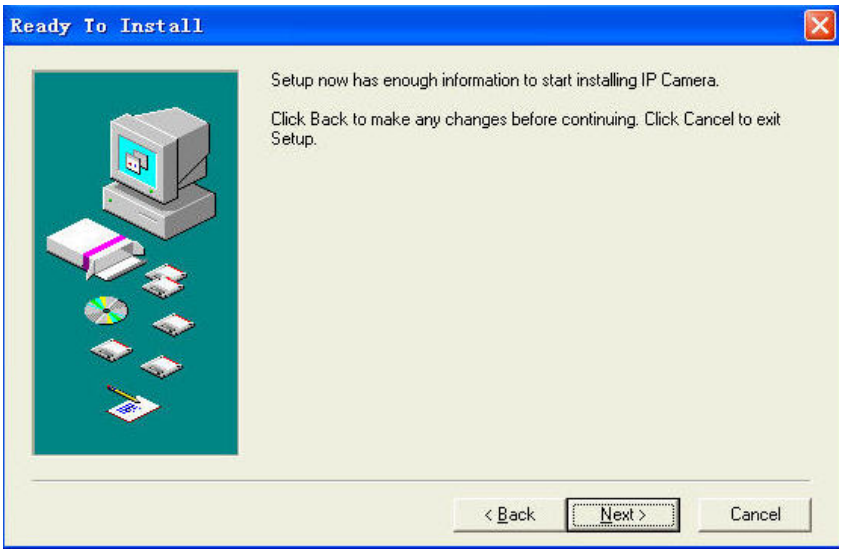
Ready To Install
Setup now has enough information to start installing IP Camera.
Click Back to make any changes before continuing. Click Cancel to exit Setup.
< Back
Next >
Cancel

Figura 1.5

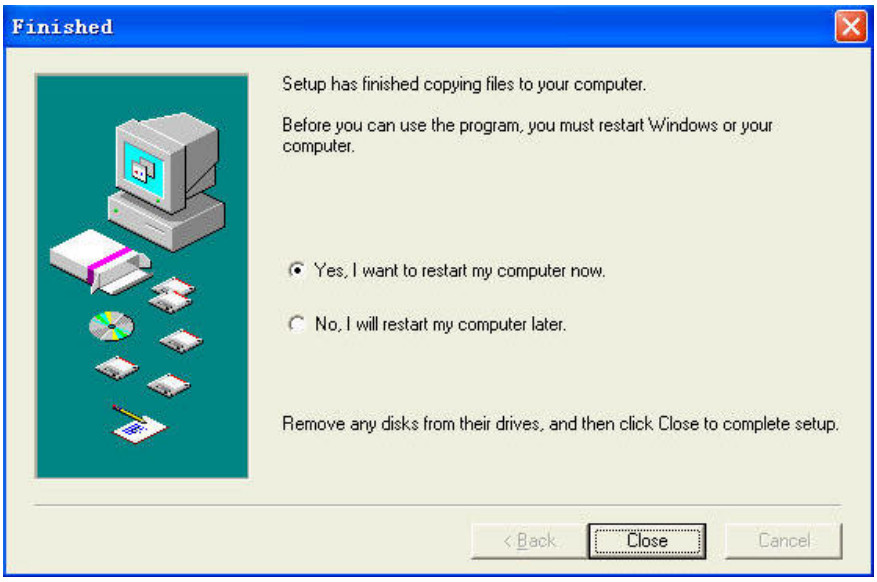
Finished
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Close to complete setup.
< Back
Close
Cancel

Figura 1.6

O computador irá reiniciar após a conclusão da instalação e um ícone

aparecerá na área de trabalho

.

NOTA: Se você usa Windows 7 e não consegui encontrar o ícone no desktop após instalar a câmera IP, por favor, verifique se o caminho para o arquivo da câmera está correto.

Por exemplo, se estiver em C:\Windows\ System32\IPCamera.exe. Então corrija isso, apontando o atalho para o caminho correto C:\Windows\SysWOW64\ IPCamera.exe .Após isso, você pode usar o atalho, sem qualquer problema.

ATENÇÃO: Antes de instalar e usar o produto, por favor, leia e siga cautelosamente as seguintes precauções:
Use apenas o adaptador de alimentação original. Utilizar outro adaptador de energia pode causar danos à sua câmera IP. A câmera IP deverá ser instalada em um ambiente fechado sem chuva ou neve.

1.4.2 Preparação do Hardware

Siga os passos abaixo para configurar suas conexões de hardware da câmera. Certifique-se de acompanhar cada passo cuidadosamente para garantir que a câmera funcione corretamente.
(1) fixar a antena na parte de trás da câmera.
(2) Conecte o cabo de rede na câmera e, em seguida, em seu roteador Cable / DSL.
(3) Ligue o adaptador de energia na câmera e, em seguida, na tomada.
CUIDADO: Certifique-se de usar apenas o adaptador de alimentação fornecido com a IPCAM. Outro adaptador de energia pode danificar a câmera.
(4) A câmera leva aproximadamente 30 segundos para iniciar antes de ser identificada pelo **IP Camera Tool** e mostrar o IP (detalhes: 2.1)
(5) Quando a câmera é ligada na energia e cabo de rede conectado corretamente, a luz verde

pequena (tomada de rede) acenderá e a amarela ficará piscando. A luz de rede começa a piscar. (Cerca de 1 ~ 2 vezes por segundo) e a luz indicadora de energia também vai ligar.

2 FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE

2.1 IP Camera Tool

Depois de montar corretamente a câmera, você deve clicar duas vezes no ícone " IP Câmera Tool"

e uma caixa de diálogo aparecerá conforme a figura 2.1

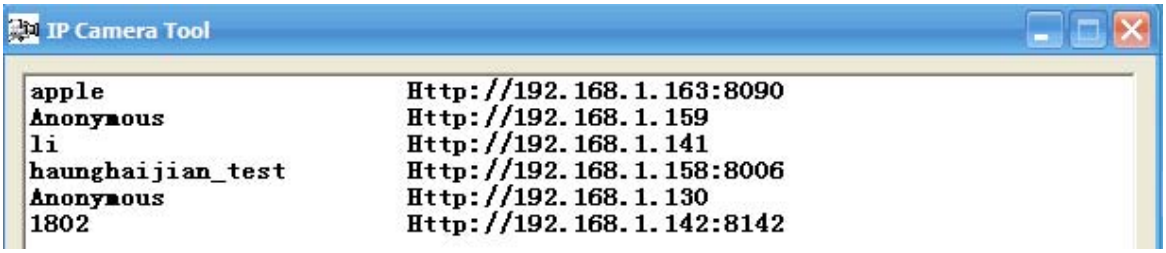

Figura 2.1

O software irá procura automaticamente a IPCAM na LAN.
Há 3 possibilidades:
(1) Nenhuma câmera IP for encontrada na LAN. Após cerca de 1 minuto de busca o campo de resultado mostrará "not found IP server" e o programa fecha automaticamente.
(2) Se a Câmera IP tiver sido instalada na LAN. Todas as câmeras IP serão listadas e o número total é exibido no campo de resultado, como mostrado na figura 2.1.
(3) As Câmeras IP instaladas na rede LAN não compartilham a mes ma sub-rede com o PC de monitoramento.Caso apareça o aviso:**Subnet doesnt match, dbclick to change!,** clique com o botão esquerdo do mouse para escolher o *prompt* e em seguida clique no botão direito do mouse, escolha **Network Configuration** par configurar o endereço IP da câmera para a mesma sub-rede LAN. (Figura 2.5) Você pode escolher obter o IP do servidor DHCP ou configurar um IP estático para a câmera. (Figura 2.4)

NOTA: Se você não conseguiu encontrar a câmera IP no Ip Camera Tools, por favor, verifique se o DHCP está habilitado em seu roteador ou está desabilitar o filtro de endereço MAC. Certifique-se que não há nenhum firewall em seu PC bloqueando a câmera.

Seis opções
Escolha a Câmera IP na lista e clique com o botão direito do mouse. Aparecerá um menu com seis opções:**Basic properties,network configuration, Upgrade Firmware, Refresh câmera list, Flush Arp Buffer e about IP Camera Tool,** como mostrado na Figura 2.2.

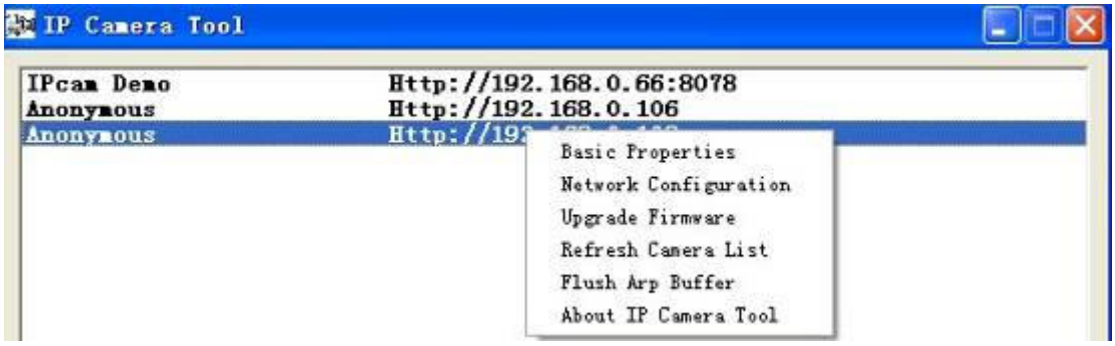

Figura 2.2

● **Basic properties**

Existe informações sobre alguns dispositivos, como o **Device ID, Sistem firmware version** e **Web UI version.** (Figura 2.3)

Se existem mais de uma câmera na lista, você pode escolher as propriedades básicas para verificar o ID dis positivo e qual identificar o endereço IP de cada câmera que você configurou , por exemplo se o Device ID é 00606E8C5058, você pode encontrar o mesmo ID MAC na etiqueta de identificação na parte inferior / traseira da câmera.

Cada câmera tem seu MAC ID único. Às vezes, se você não conseguir encontrar a câmera IP no IP Camera Tool,pode ser um firewall no seu computador que está bloqueando. Nesse caso, você pode adicionar este ID MAC para o roteador e dar à ele um IP fixo ou adicionar o MAC ID como um site confiável. Existem dois endereços MAC: um para a rede com fio e um outro o outro para MAC WIFI (sem fio).

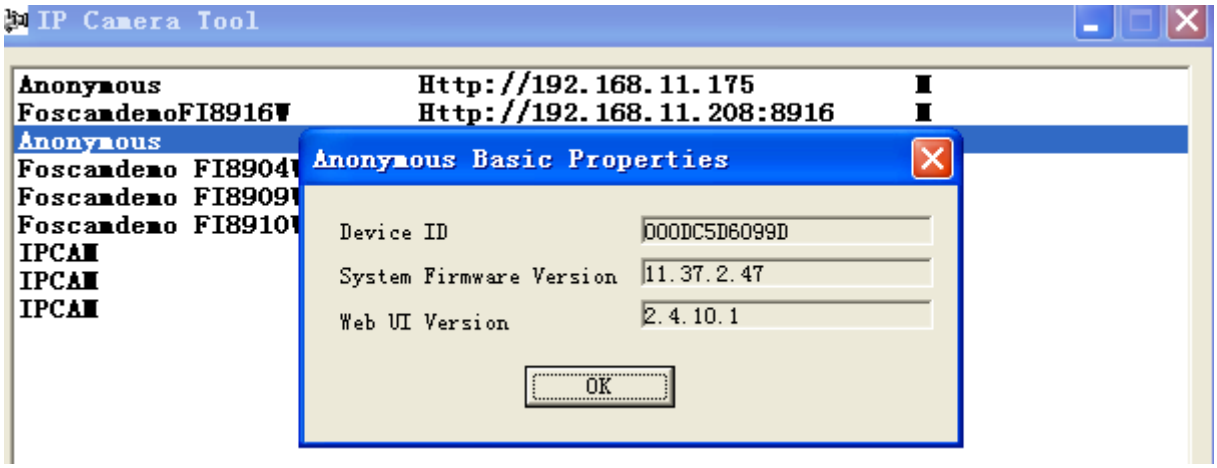

Figura 2.3

● **Network configuration**

Nessa opção você pode configurar os parâmetros de rede.

Figura 2.4

Obtain IP from DHCP server: Se estiver marcado, o dispositivo irá obter um IP do servidor DHCP. Em outras palavras, a câmera terá um IP dinâmico. (Verifique se o roteador em que a câmera está conectada tem a função DHCP e se o DHCP está ativado).

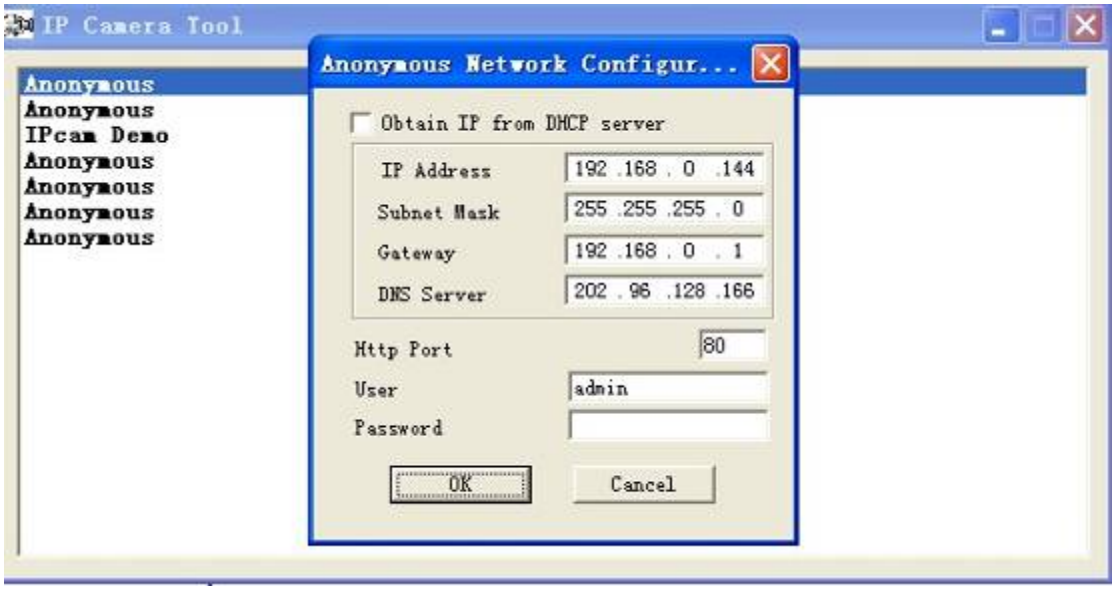

Figura 2.5

Endereço IP: Preencha o endereço de IP designado e verifique se ele está na mesma subnet que o seu computador ou roteador. (Ou seja, as três primeiras seções numéricas devem ser as mesmas do computador ou do roteador)

Subnet Mask: A máscara de sub-rede padrão do equipamento na nossa LAN é: 255.255.255.0. Você também pode encontrar a máscara de sub-rede nas informações básicas do seu roteador ou no local de rede do seu PC.

Gateway: Verifique se ele está na mesma sub-rede do endereço IP do seu PC. O gateway é o IP LAN do seu roteador

Servidor DNS: O endereço IP do ISP (Provedor de Serviço Internet) fornecido pela rede. Você pode encontrar o servidor DNS no roteador ou verificar o local de rede do seu computador. Seu PC contém o IP específico do seu PC;o endereço de gateway e servidor DNS. Normalmente, há

dois servidores de DNS. Aqui você também pode configurar o servidor DNS como sendo igual ao do gateway.
Http Port: A porta LAN padrão normalmente é 80.Você pode configurar outro número de porta, como a porta 8005, 85, 8100.etc.
Usuário: Nome de usuário do administrador é admin
Senha: A senha padrão é em branco, nenhuma senha.

NOTA: Se aparecer a mensagem **Subnet doesnt match, dbclick to change**, por favor, habilite o DHCP e selecione a opção de obter IP do servidor DHCP (*obtain IP from DHCP server*) ou configure novamente o endereços IP e gateway da câmera.

Upgrade de Firmware

Digite o usuário e a senha corretos para atualização de firmware e sistema de Interface de Usuário (Web UI). Se você atualizar a câmera, por favor, **PRIMEIRO ATUALIZE O FIRMWARE e somente depois atualize a interface de usuário (Web UI).** Do contrário pode causar danos à câmera.
Faça o download do pacote de firmware de acordo com o modelo correto de sua câmera. Siga cuidadosamente a documentação de atualização para fazer a atualização. Por favor, primeiro leia o arquivo readme.txt antes de atualizar.
ATENÇÃO: Por favor, não atualizar o firmware sem um motivo real. Às vezes , a câmera poderá ser danificada se a atualização for feita de forma errada. Se sua câmera trabalha bem com o firmware atual, recomendamos não atualizá-lo.
NOTA: Se você baixar o firmware. Por favor, verifique se o tamanho dos dois arquivos .bin são exatamente os mesmos indicados no arquivo readme.txt Caso positivo , você pode atualizá-lo. Se não, faça o download do firmware novamente até que o tamanho do arquivo seja exatamente o mesmo tamanho oficial.

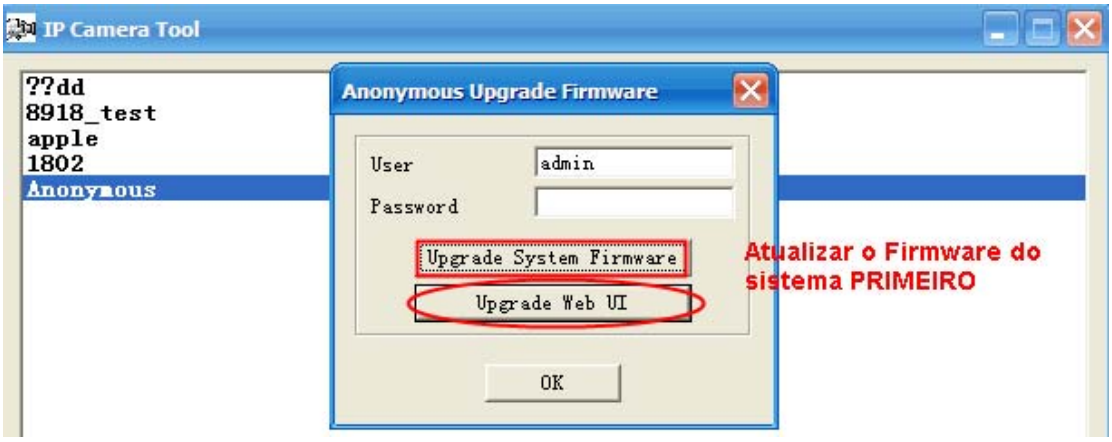

Figura 2.6

●Refresh Camera List
Atualiza a lista de câmeras manualmente.
●Buffer Arp Flush
Quando o IP é fixo tanto para câmeras conectadas por fio quanto via wirelless (sem fio), pode ocorrer um problema na hora de abrir a página web da câmera. Nesse caso, para solucionar esse problema tente usar o buffer Arp flush.
●About IP Camera Tool

Mostra a versão do IP Camera Tool.

2.2 Acessando (Login) a câmera

Você pode acessar a câmera através do software **IP Camera Tool** ou também usando navegadores como **IE, Firefox, Google Chrome, Safari,** etc **.**

(1) Dê um duplo clique no endereço IP da câmera IP listada (Figura 2.1). O navegador que você usa abrirá automaticamente e exibirá página de login. (Figura 2.8).

(2) Acesso a câmera diretamente através do navegador IE digitando o endereço IP da câmera.Por exemplo:

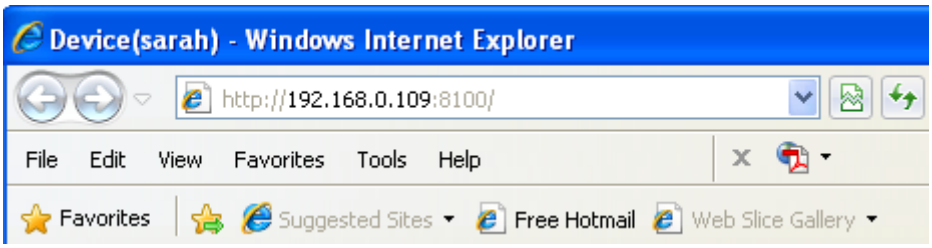

Figura 2.7

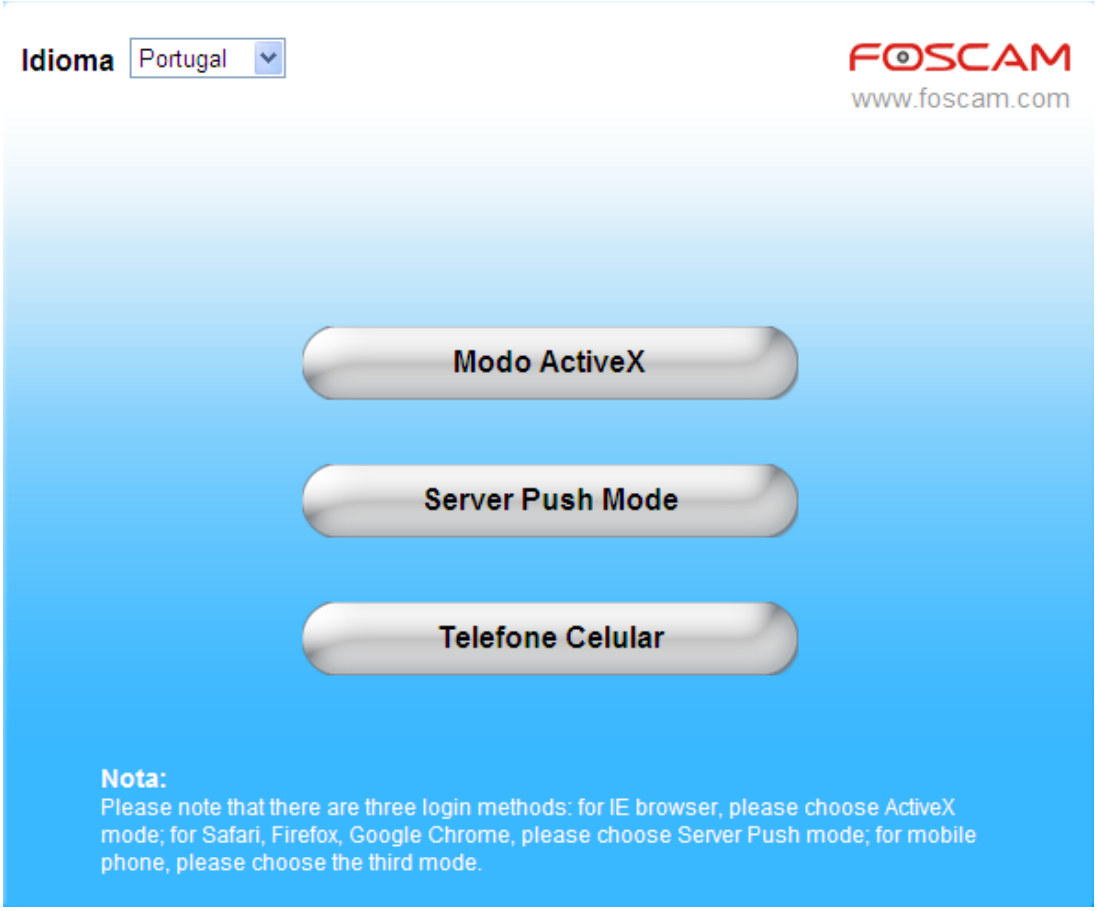
Idioma
Portugal
FOSCAM
www.foscam.com
Modo ActiveX
Server Push Mode
Telefone Celular
Nota:
Please note that there are three login methods: for IE browser, please choose ActiveX mode; for Safari, Firefox, Google Chrome, please choose Server Push mode; for mobile phone, please choose the third mode.

Figura 2.8

O User padrão é admin e o password fica em branco (sem senha).

Existem dois modos de fazer o login. Se você usa o navegador IE, por favor,ative o ActiveX quando solicitado. Se você for usar o Firefox ou o Google Chrome, por favor, escolha o **Server Push Mode** para efetuar login. (Figura 2.9)

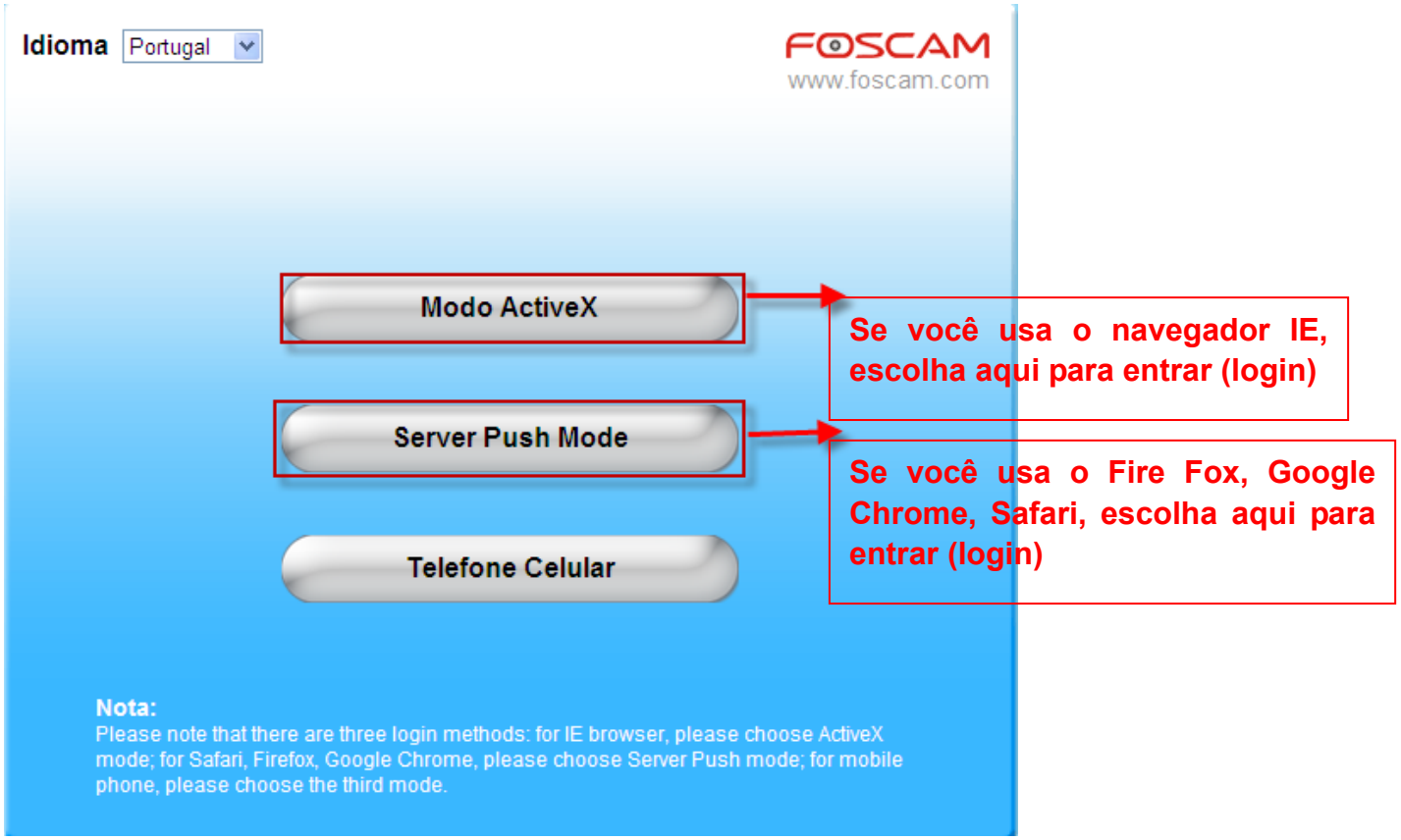
Idioma
Portugal
FOSCAM
www.foscam.com
Modo ActiveX
Server Push Mode
Telefone Celular
Se você usa o navegador IE, escolha aqui para entrar (login)
Se você usa o Fire Fox, Google Chrome, Safari, escolha aqui para entrar (login)
Nota:
Please note that there are three login methods: for IE browser, please choose ActiveX mode; for Safari, Firefox, Google Chrome, please choose Server Push mode; for mobile phone, please choose the third mode.

Figura 2.9

Para o navegador IE

Preencha o nome de usuário e escolha o primeiro login.

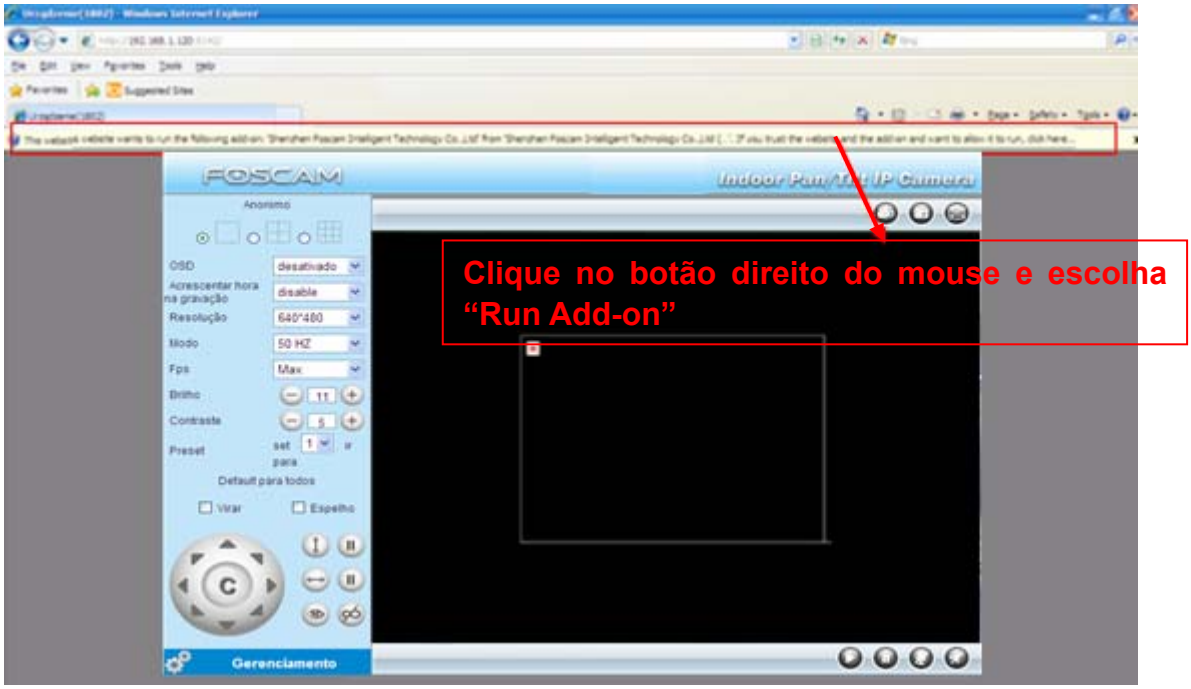

Figura 2.10

A primeira vez que você acessar a interface do usuário via IE. Você vai receber na parte superior

da tela um aviso (prompt) de activeX como na foto acima. (Figura 2.10)
Por favor, clique com o botão direito sobre a informação e escolha **Executar Add-on**

Você verá a imagem abaixo (figura 2.11).Clique em **executar** (**Run**) e ele vai voltar para a interface de login.

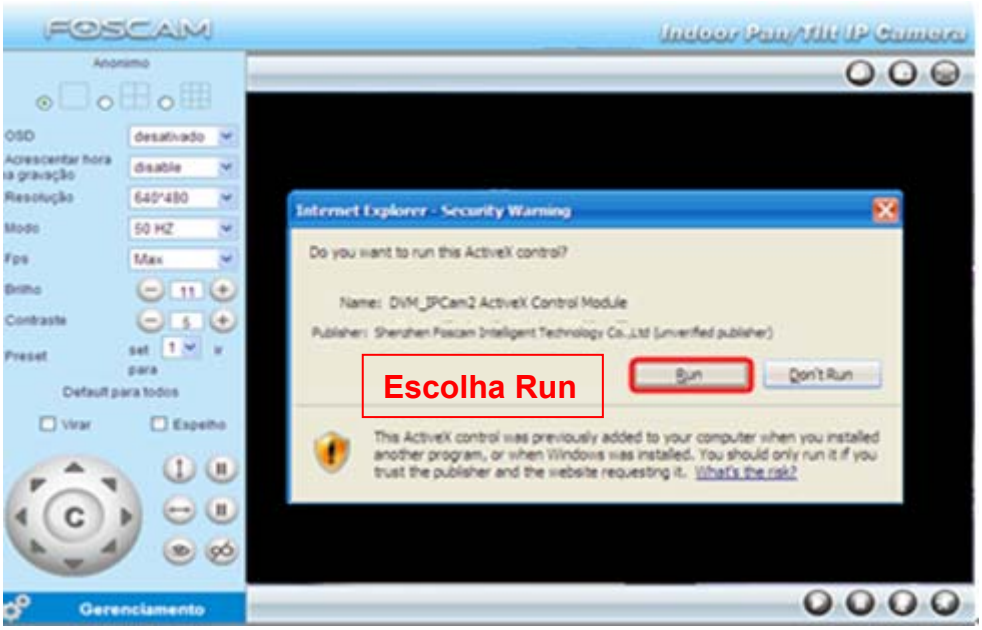

Figura 2.11

Preencha o nome de usuário e pressione o botão login novamente.Você vai ver que na tela aparecerá vídeo ao vivo. (Figura 2.12)

Figura 2.12

NOTA : Se você não pôde ver o vídeo após a execução do ActiveX (apenas uma cruz vermelha no centro do vídeo ou uma tela preta) , por favor, mude o número da porta. Não utilize porta 80.Use porta 85, 8005 ou 8100 por exemplo.
Certifique-se de que não há nenhum firewall ou software antivírus do seu computador bloqueando o ActiveX.
Para Firefox, Google Chrome, Safari ou outro navegador padrão.
Preencha o nome de usuário e escolha o login (segunda opção **server push**). Talvez o software peça nome de usuário e senha novamente antes de fazer o login. Depois de efetuar o login, você vai ver o **Status Urządzenia** da câmera.
..

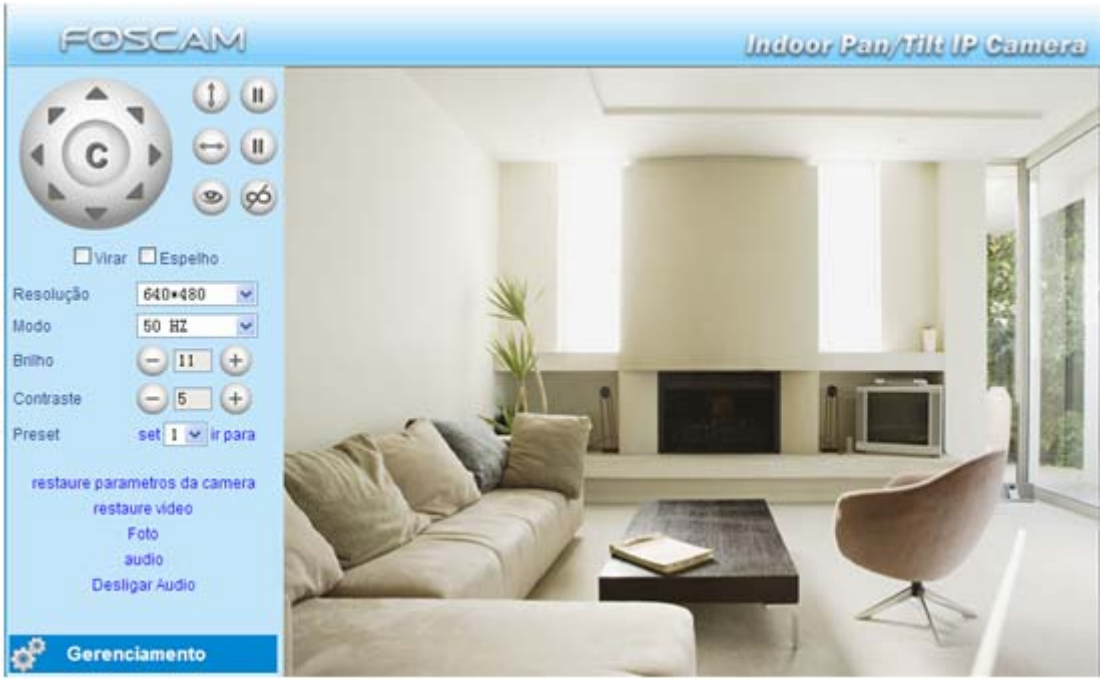

Figura 2.13

2.3 janela de vigilância

Figura 2.14

seção 1

Multi-device window: O firmware da câmera suporta no máximo 9 câmeras de monitoramento simultaneamente. Você pode adicionar as outras câmeras nas configurações da opção “Ustawienia wielu urządzeń”.
OSD: OSD é usado para adicionar data e hora (timestamp) no vídeo. Há cinco cores disponíveis.
Acrescentar hora na gravação: Se você quiser adicionar data e hora no registro, escolha essa opção.

Resolução：640×480，360×240
Modalidade: Existem três modos. (50HZ, 60HZ e exterior)
Brilho e **contraste**: Também são usados para ajustar a qualidade do vídeo.

Preset: Você pode configurar previamente e deixar gravada uma posição especifica pré-definida para a câmera com esta função. Depois de ter determinado a posição da câmera, clique no botão "set". Esta posição pode ser restabelecida, selecionando o número atribuído à ela e clicando no botão "Go"

Flip e Mirror: Você pode escolher flip ou espelho para ajustar a imagem se você configurar a câmera em uma posição de imagem reversa.

:Clique neste ícone para a câmera girar para cima e para baixo.

: Clique para parar.

:Clique neste ícone; câmera irá rodar para a esquerda e direita.

:Clique para parar.

seção 2

Record: Clique no ícone de gravação. A câmera começará a gravar e guardar o vídeo Avi na pasta que você definir. (Figura 3.3) Clique novamente e ela para de gravar.

captura imagem instantânea (snapshot)

seção 3

:Clique nesse ícone para ligar todas as luzes do IR.

:Clique para desliga-las.

iniciar vídeo

parar de vídeo

:Clique no ícone e você ouvirá o som do ambiente ao redor da câmera captado pelo microfone embutido nela. Você precisa de um fone de ouvido ou alto-falante para ouvir o som.

: Clique no ícone (com um microfone plugado no computador) e fale alguma coisa e as pessoas que estão no local onde a câmera está instalada vão ouvir o que você falar no microfone do seu PC através do auto-falante embutido da câmera. Você fala do seu PC e o som vai sair do alto-falante da câmara.

Para o Firefox, Google Chrome e Safari

Você verá a imagem como Figura 2.14 quando você acessar a câmera como visitante.

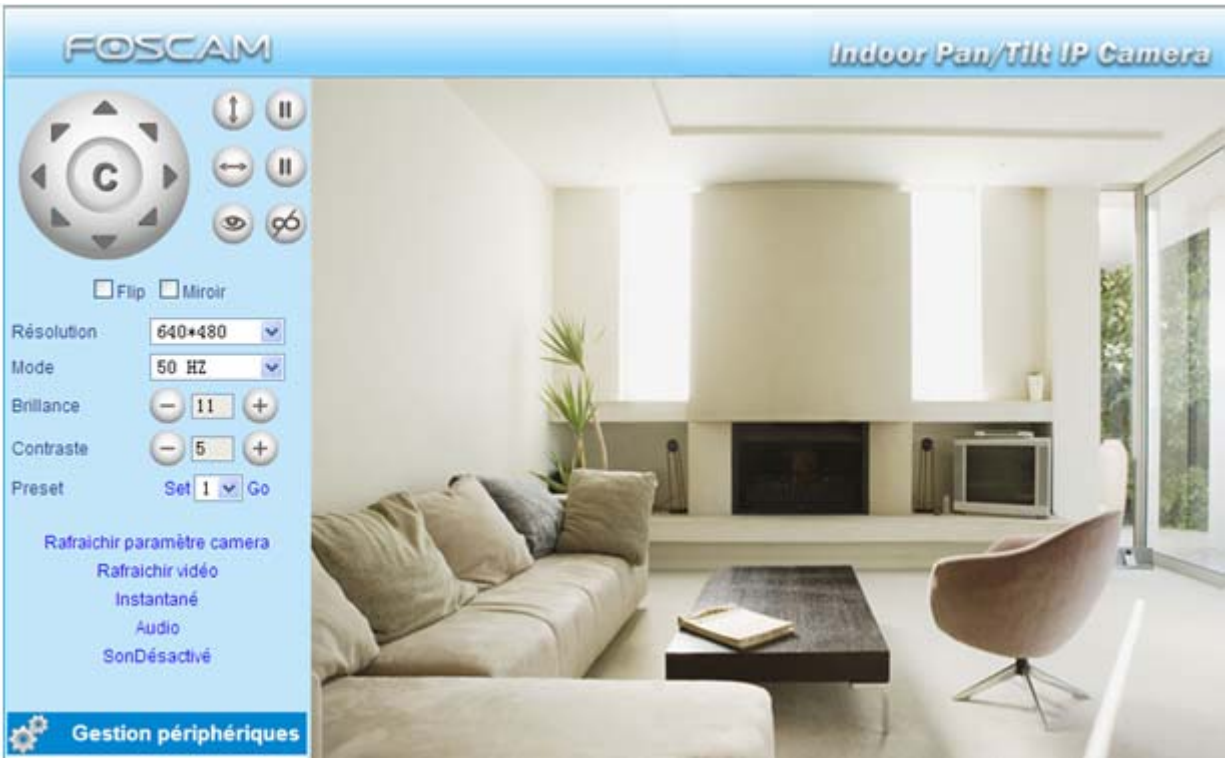

Figura 2.15

áudio: Conecte alto-falantes, fone de ouvido ou outro dispositivo de saída de áudio no PC. Clique em "audio" e você vai ouvir o som captado pelo do microfone embutido da IPCAM.

Closeaudio: Clique em **Close áudio** para desligar o áudio.

NOTA: Você deve ter instalado o freeware VLC antes de usar esta função. Se você não tiver, baixe e instale o plugin de http://www.videolan.org (Figura 2.16) e instale-o.

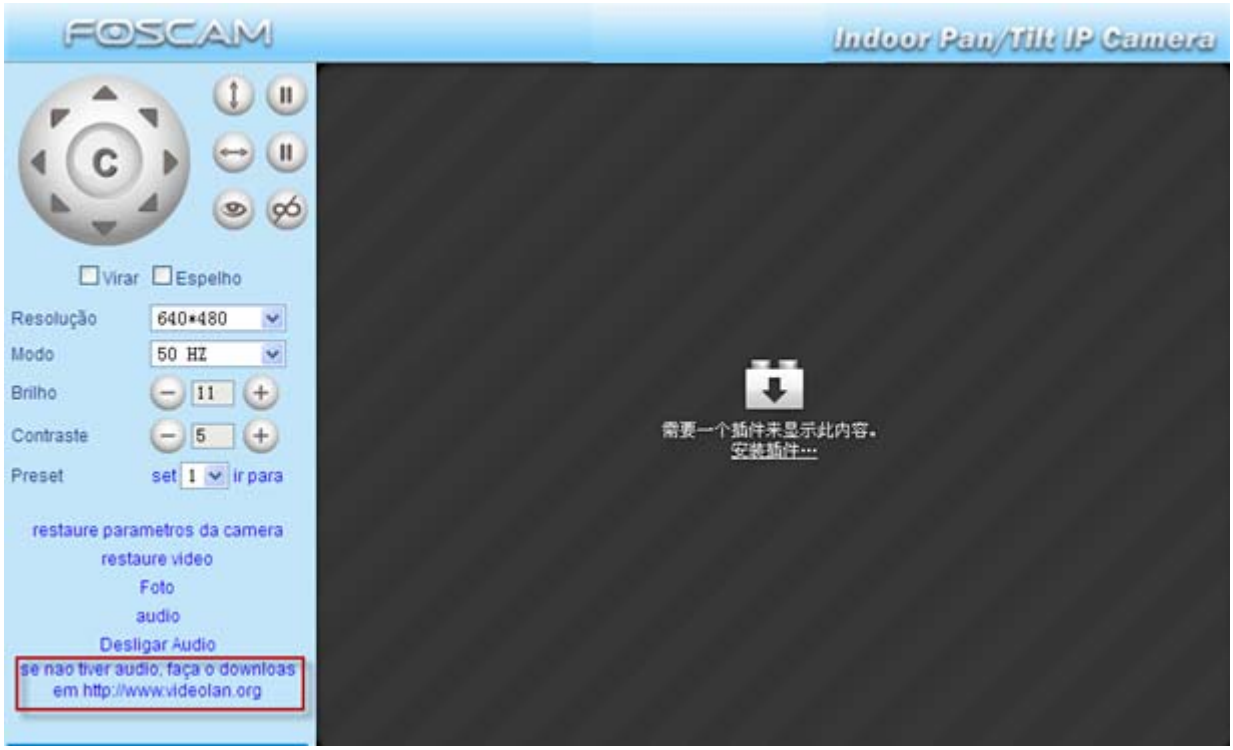

Figura 2.16

Durante a instalação, você deve selecionar plugin do Mozilla como na Figura 2.17.

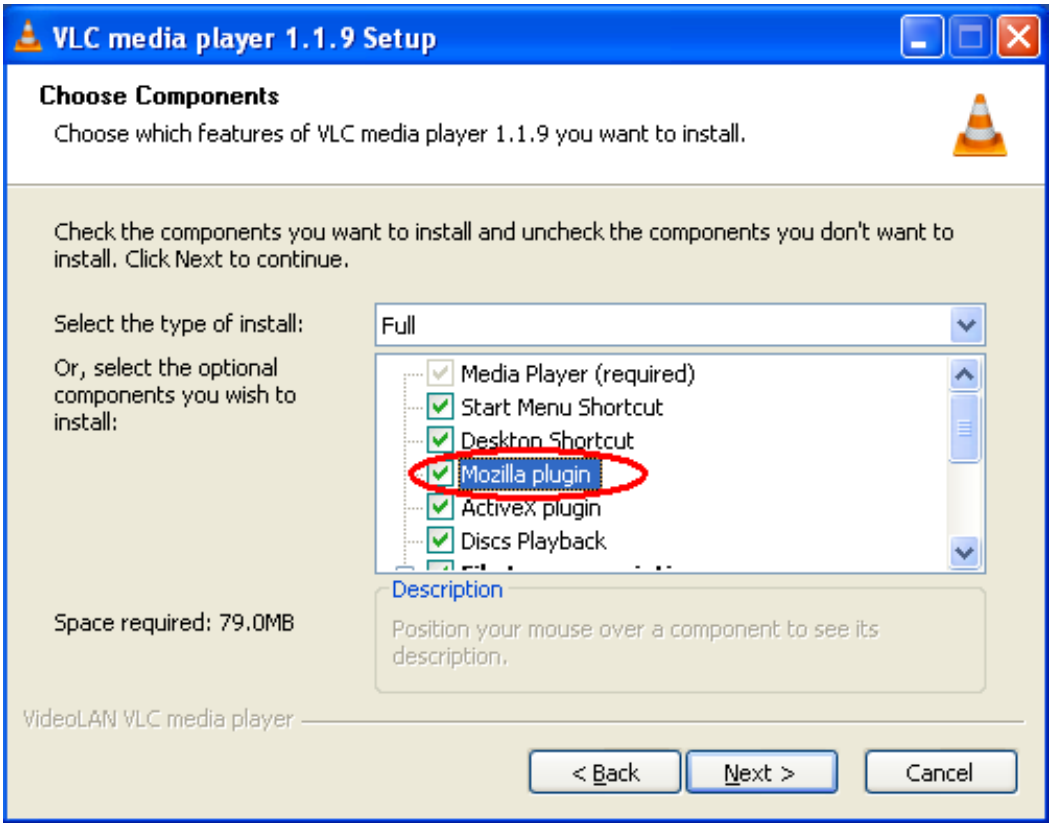
VLC media player 1.1.9 Setup
Choose Components
Choose which features of VLC media player 1.1.9 you want to install.
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.
Select the type of install:
Full
Or, select the optional components you wish to install:
Media Player (required)
Start Menu Shortcut
Desktop Shortcut
Mozilla plugin
ActiveX plugin
Discs Playback
Description
Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 79.0MB
VideoLAN VLC media player
< Back
Next >
Cancel

Figura 2.17

2.4 Para Administrador

Para o navegador IE

Clique em **For Administrator.** Você vai ver o **status** do **dispositivo.**

Ele contém identificação do dispositivo, versão do firmware da câmara e de outras informações de status da câmara.

Figura 2.18

navegador. As informações serão as mesmas que aparecem no IE.

Multi-Device Settings: A função é controlada pelo ActiveX, e não está disponível no Firefox ou Google Chrome.

Back: No browser Firefox ou o Google, clique em Live video ou Device status para voltar.

NOTA: Gravação, áudio e função multi-dispositivo é controlado por um controlador ActiveX, por isso, se você usar o Firefox ou Google Chrome é não será possível utilizar essas opções.

3 Como fazer configurações no For Administrator

3.1 Configurações de Alias

O padrão é anônimo. Você pode criar um nome para sua câmera aqui. Tal como **IPcam**, em seguida, clique em Submit para salvar sua mudança (Figura 3.1) .

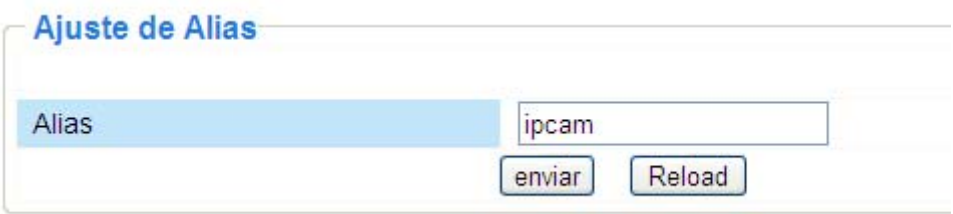

Figura 3.1

3.2 Configurações de Data e Hora

Escolha o fuso horário de seu país. Você pode escolher **Synchronizuj z serwerem NTP** ou

Synchronizuj z serwerem NTP. Se o seu país está no horário de verão, aqui você pode configurá-lo para a sua câmera

Figura 3.2

3.3 Configurações de usuário

Você pode configurar permissões para usuários acessarem a câmera como visitante, operador ou administrador.
Clique em **Submit** depois de terminar estas configurações. A câmera irá reiniciar.

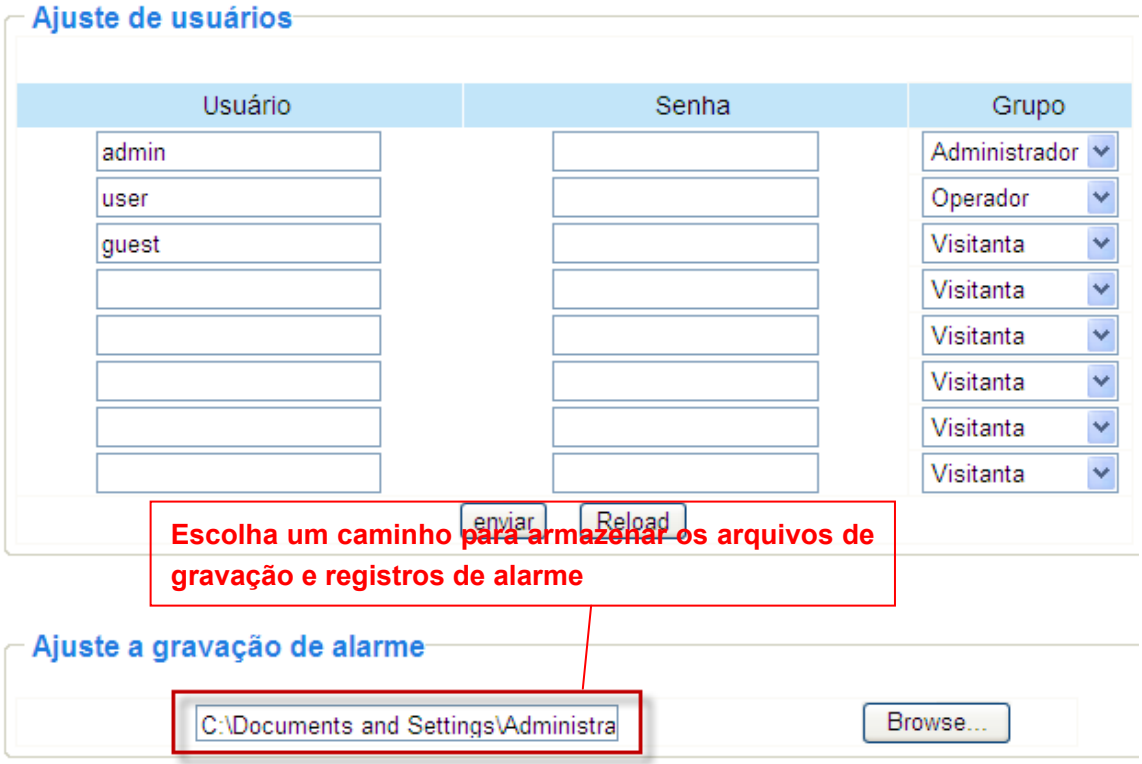

Figura 3.3

Aqui você pode configurar o caminho do arquivo de gravação e o caminho do arquivo de registro dos alarme da câmera. Clique em **Browse** e escolha um caminho no seu PC para eles. Record Path irá armazenar o arquivo de gravação quando gravado manualmente (Clique no ícone record para gravar) .

Alarm Record Path define a pasta onde serão armazenados os vídeos gravados quando a câmera for ativada por detecção de movimento (Você deve configurar a ativação de Alarme por detecção de movimento antes) (Figura 3.23).

O caminho padrão é C:\ Documents and Settings\ All Users\ Documents.

NOTA: No Windows 7 ou Vista, se você não pode mudar o caminho de gravação. Por favor, defina como abaixo:

O Nível de segurança dos Windows 7 ou Vista é maior que nos Windows XP/2000.

Para a função “Set record path” em primeiro lugar. Adicione o endereço IP do dispositivo nos “Sites confiáveis" no IE " As etapas são:

Navegador IE, Ferramentas > Segurança na internet > sites confiáveis > Adicionar Sites

3.4 Confirguração para Múltiplos dispositivos (*Multi-Device settings*)

O firmware dentro da câmara suporta até 9 monitoramentos de dispositivos ao mesmo tempo.

3.4.1 Adicionar câmeras em LAN

Em Multi-Device Settings você pode ver todos os dispositivos disponíveis na LAN. O primeiro dispositivo é o dispositivo padrão.Você pode adicionar mais câmeras na lista.O software suporta até 9 câmeras simultaneamente online. Clique em **2 Urządzenie** e selecione um dispositivo no campo **Lista urządzeń w sieci LAN.** Alias, host e porta Http serão preenchidos nos campos abaixo automaticamente. Digite o nome de usuário e senha, em seguida, clique em **Add.** Depois de adicionar todas as câmeras, por favor, clique em **Submit.**

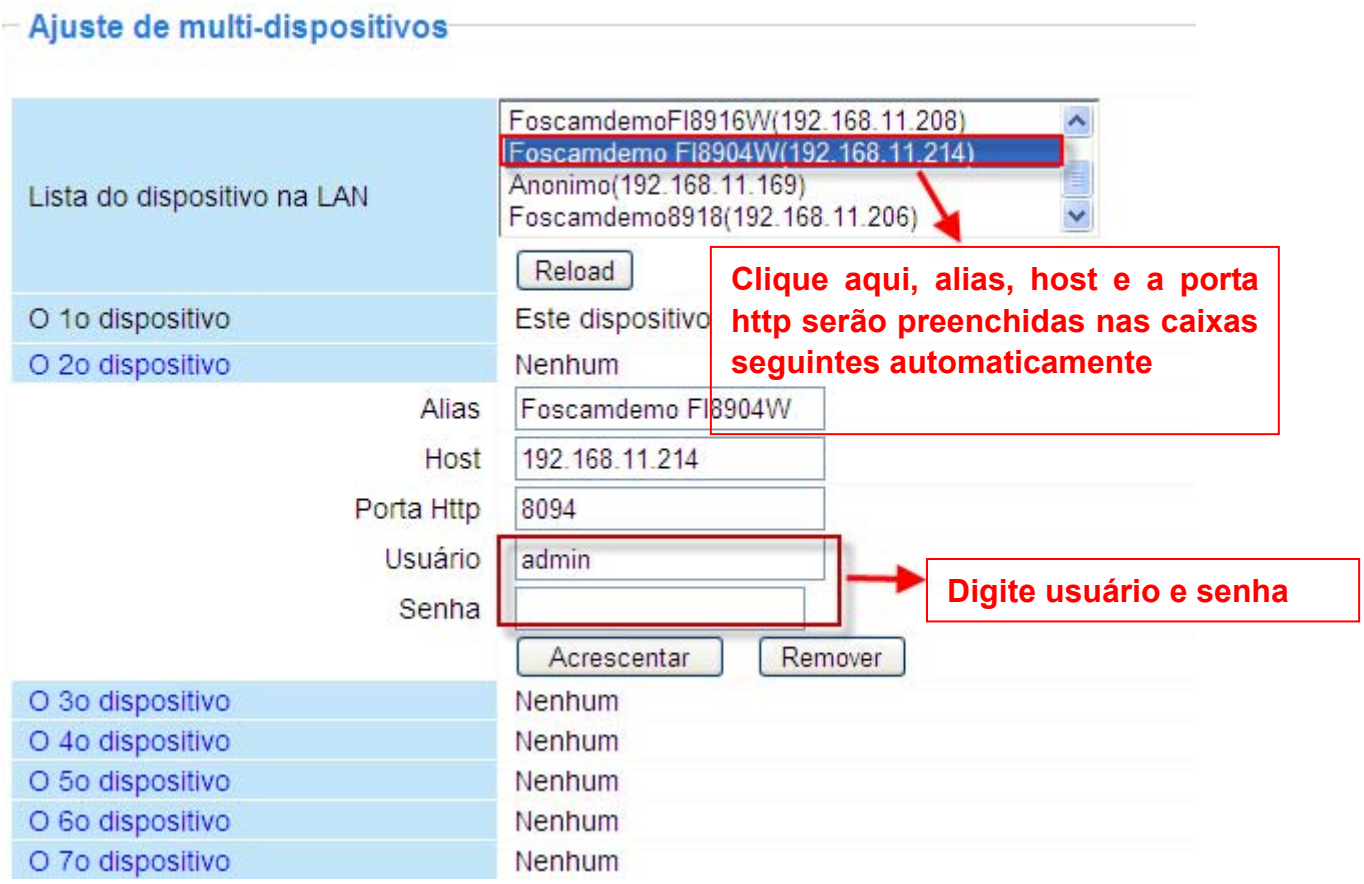

Figura 3.4

Figura 3.5

Escolha **For Visitor** e, em seguida, clique na opção de quatro janelas.Você vai ver todas as quatro câmeras que você adicionou.

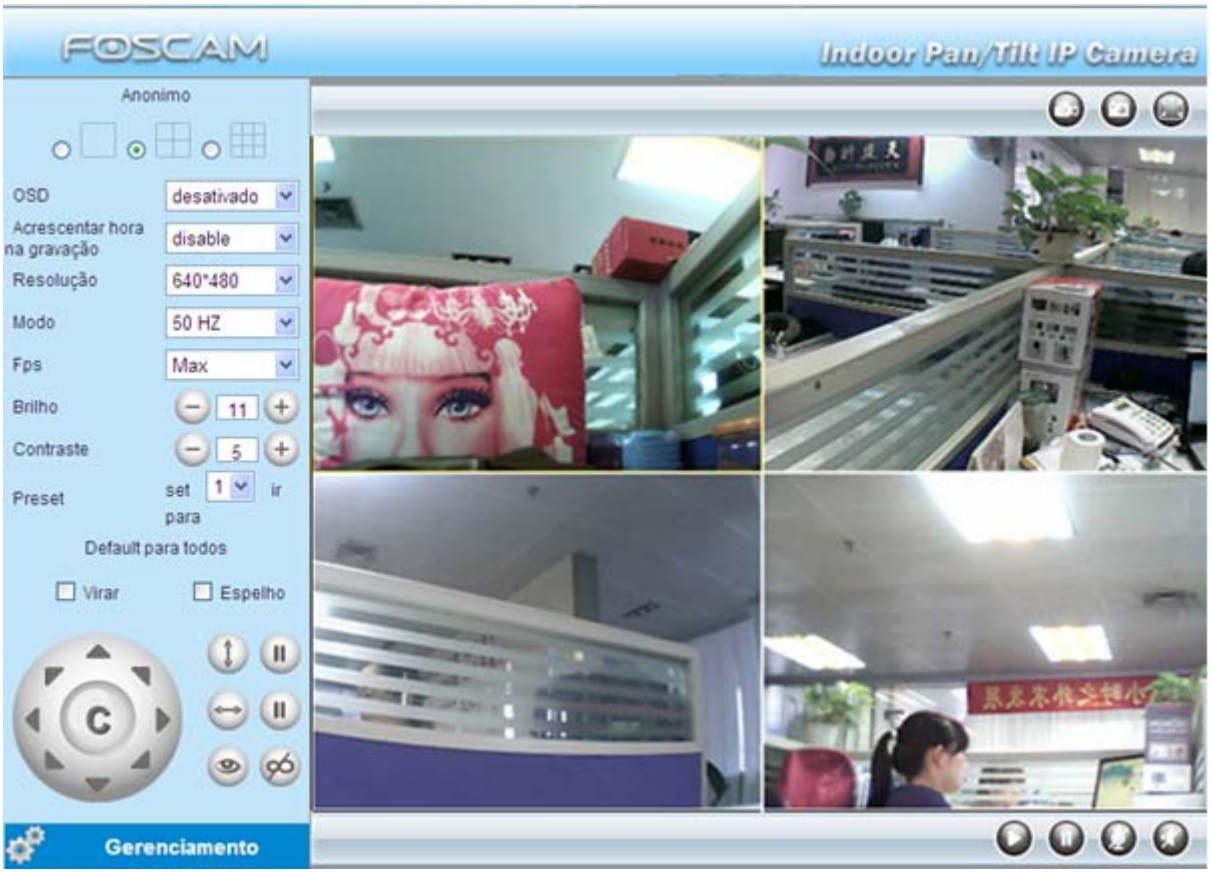

Figura 3.6

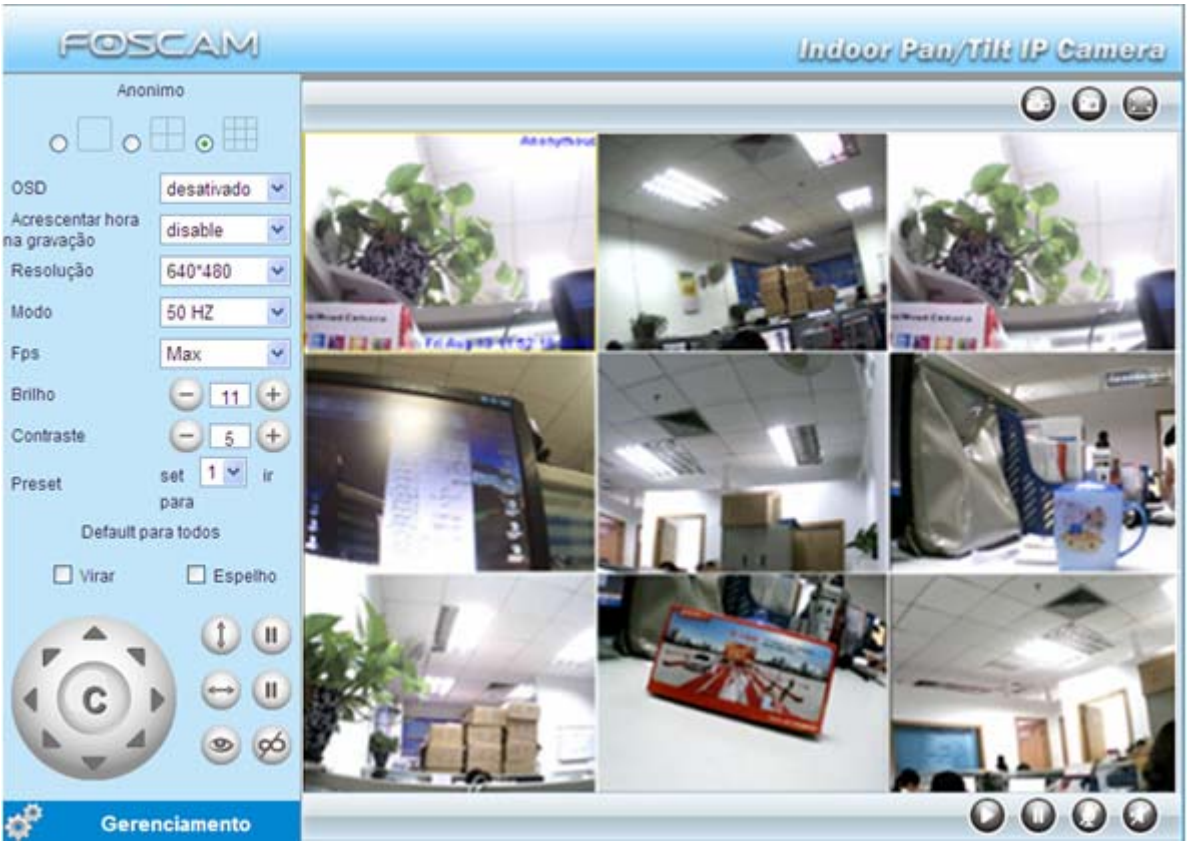

Figura 3.7

3.4.2 Adicionar câmeras em WAN

Se você quiser ver as câmeras na internet (via acesso por um computador remoto),você precisa acrescentá-las usando um nome de domínio DDNS. Certifique-se de que todas as câmeras que você adicionar possuem acesso a internet. (Ver **Como configuraras configurações DDNS** no **Guia de instalação rápida)**

Entre com o domínio DDNS e o número da porta

Use o nome de dominio DDNS e porta para acessar
FOSCAM
Indoor Pan/Tilt IP Camera
Info do dispositivo
Ajuste de Alias
Ajuste de data e horário
Ajuste de usuários
Ajuste de multi-dispositivos
Ajustes basicos de rede
Ajuste de LAN Wireless
Ajuste da ADSL
Ajuste da UPnP
Ajuste do serviço DDNS
Ajuste do serviço de email
Ajusta de MSN
Ajuste do serviço FTP
Ajuste do serviço de Alarme
Ajustes PT
Upgrade de Firmware do dispositivo
Fazer Backup e restaurar ajustes
Status do aparelho
ID do dispositivo 000DC5D6099D
Versão de Firmware 11.37.2.47
Versão da web UI 2.4.10.1
Alias Anonimo
Status do Alarme Nenhum
Status DDNS Foscam ativado http://camera.myfoscam.org:35
Status UPnp UPnP OK
MSN Status Feito com sucesso
Certifique-se de que você pode acessar cada câmera adicionada com o nome DDNS e porta

Figura 3.8

Se você tem várias câmeras, você pode usar o mesmo nome de domínio DDNS, só precisará configurar diferentes números de porta para cada câmera.

Clique em **Multi-Devise Settings.**Escolha **The 2nd Device.** Preencha o nome da segunda câmara, o nome de domínio DDNS, número de porta. Digite o nome de usuário e senha e, em seguida, selecione Add. (Figura 3.9)

NOTA: Aqui o Host deve ser preenchido na segunda câmara do domínio DDNS e não na sua IP LAN.

Figura 3.9

Adicione as outras câmeras da mesma forma. Clique em **Submit** para salvar.

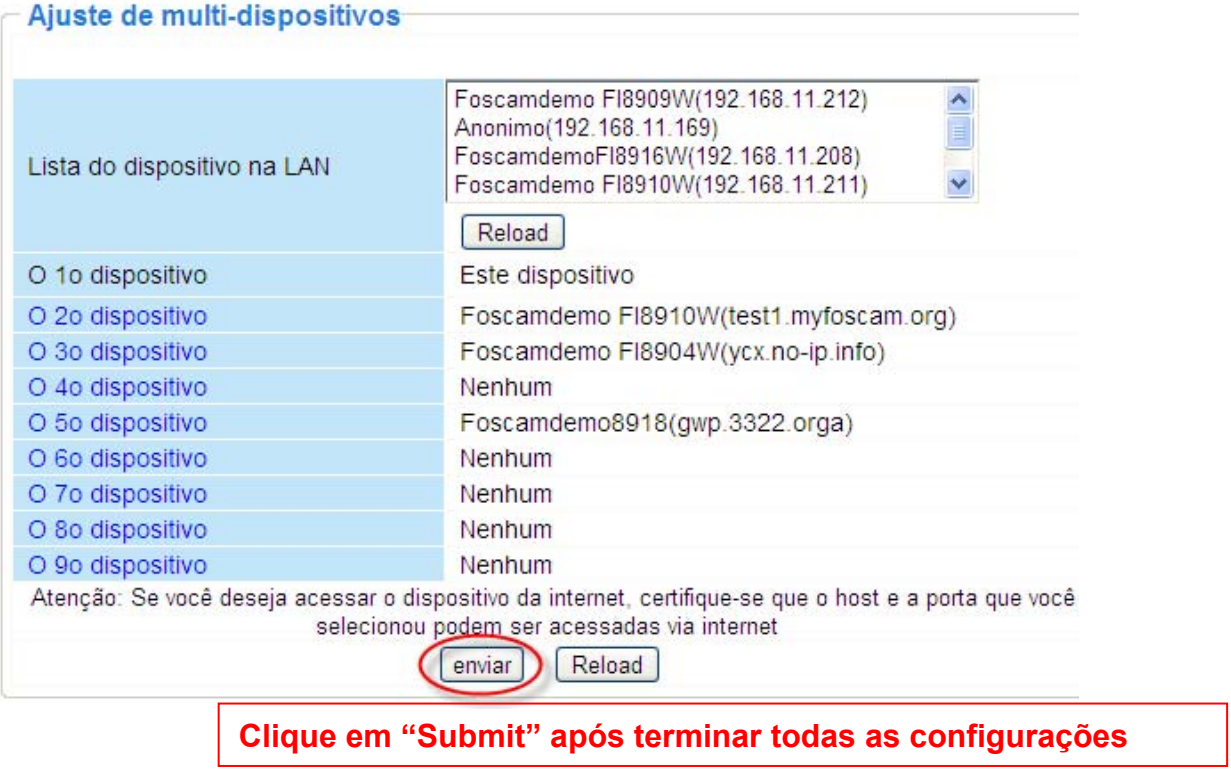

Figura 3.10

Volte para a janela de vídeo. Você vai ver todas as câmeras através da internet. Quando você estiver longe de casa, você pode usar o nome do domínio DDNS da primeira câmera e sua porta para ver todas as câmeras via internet.

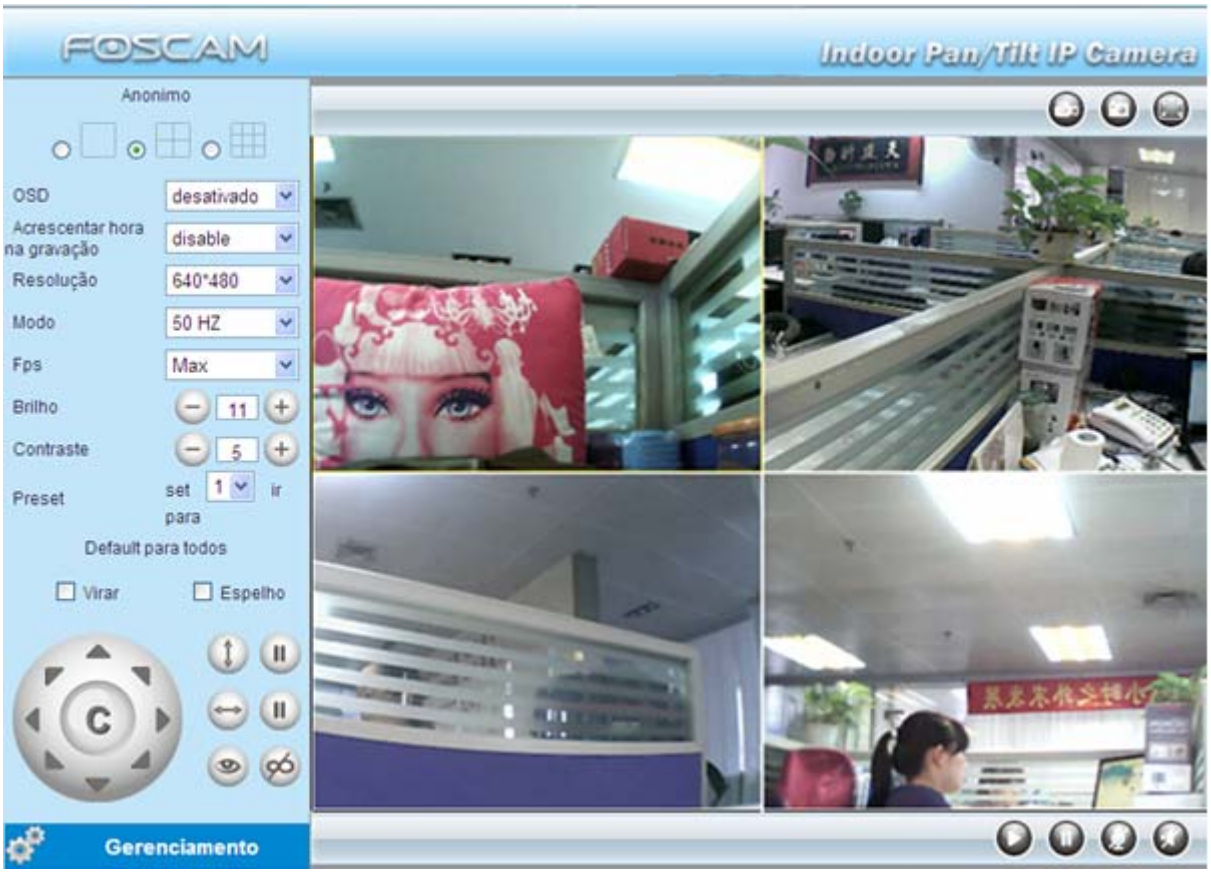

Figura 3.11

3.5 Configurações Básicas de Rede

Se você quiser configurar um IP estático para a câmera,você precisa configurar o **Basic network settings.** Mantenha a câmera na mesma sub-rede do seu roteador ou computador.

Figura 3.12

Resultará no mesmo caso você decida configurar essas configurações através do IP Camera Tool. (Figura 2.5).

Se você não sabe qual é a máscara de sub-rede, gateway e servidor DNS, você pode checar

através da conexão local do seu PC como demonstrado a seguir:
Painel de Controle > Conexões de Rede > Conexão local .
Escolha **Suport >Detalhes.** Você vai ver todas as informações. (Figura 3.14)

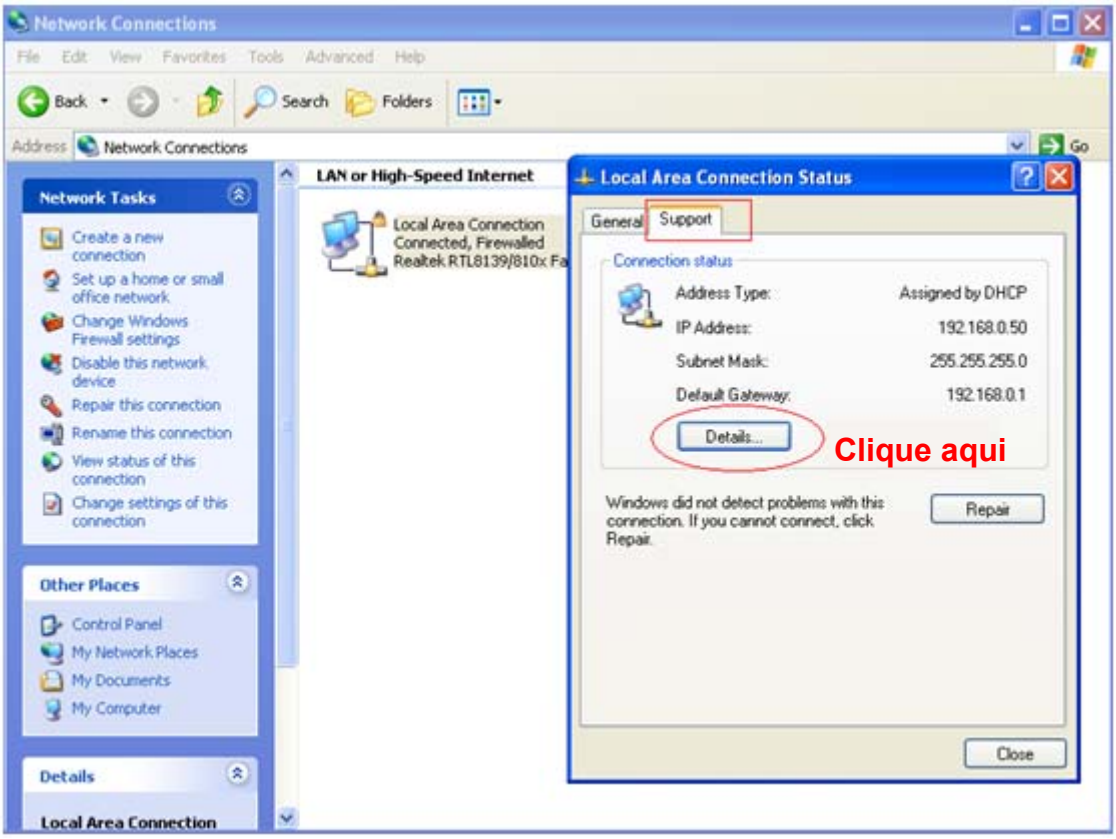

Figura 3.13

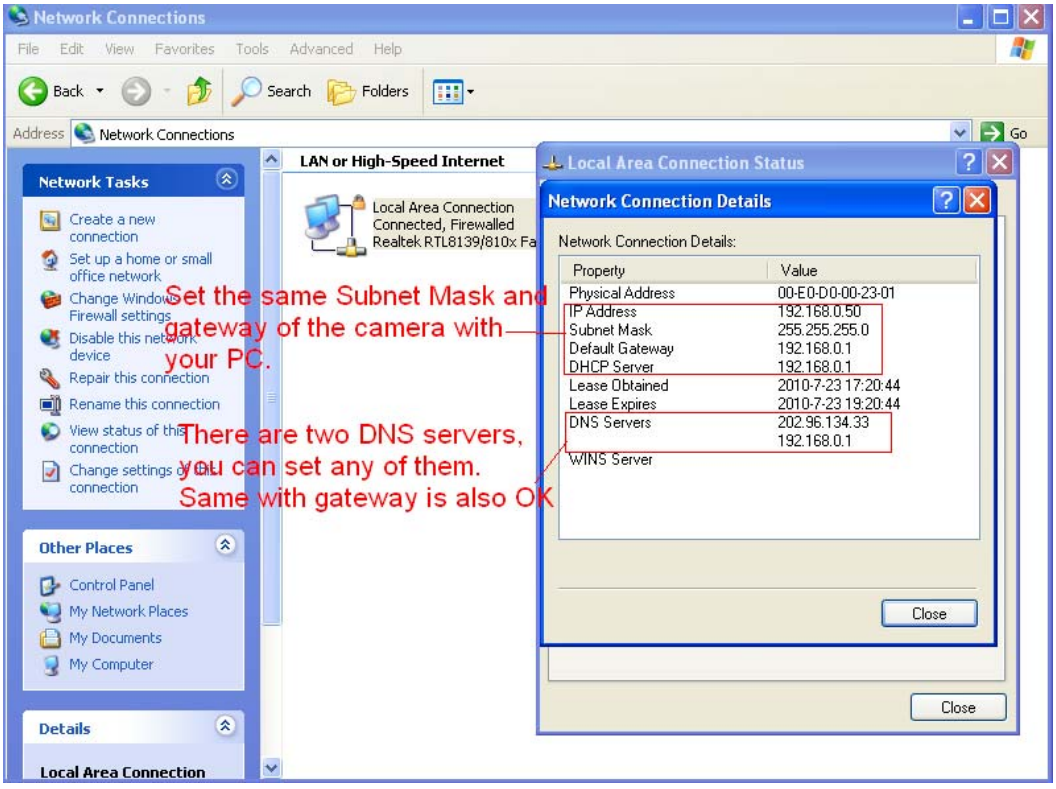

Figura 3.14

If you don't know the DNS server, you can use the same settings as the Default Gateway.
Se você não sabe o servidor DNS,você pode configurá-lo com o mesmo gateway padrão (Default Gateway).

3.6 Configurações da Wireless LAN (Rede sem fio)

Por favor,consulte Como configurar configurações de LAN sem fio no Guia de instalação rápida.

3.7 Configurações ADSL

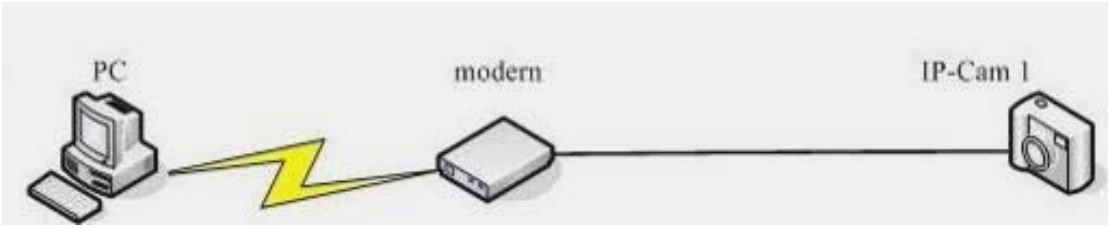

Figura 3.15

Quando conectado à Internet diretamente através de um modem ADSL, você pode digitar o nome de usuário ADSL e senha obtida a partir do seu provedor de acesso (ISP).

Figura 3.16

3.8 Configurações UPnP

Escolha **Using UPnP to MAP Port** e clique em **Submit.**

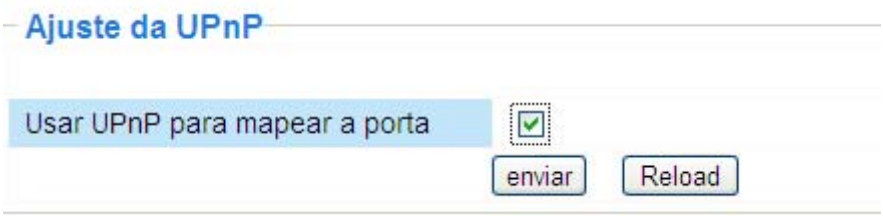

Figura 3.17

O software da câmara será configurado para **port fowarding**.Recomendamos que você configure o **port fowarding** no seu roteador manualmente.

3.9 Configuração de Serviço DDNS

Por favor,veja as informações detalhadas no **Guia de instalação rápida** sobre como configurar

o **DDNS Service.**

3.10 Configurações de Serviços de Email (*Mail Service Settings*)

Se você quiser que a câmera lhe envie e-mails ao detectar movimento no local onde estiver instalada, você precisará configurar o **Mail Service Settings .**

Figura 3.18

Certifique-se de sua caixa de correio suporta SMTP para o remetente.Quatro destinatários podem ser adicionados para receberem imagens. A porta SMTP geralmente é definida como 25. Alguns servidores SMTP têm usam portas próprias, tais como 587 ou 465 e Transport Layer Security geralmente é Nenhum. Se você usa o Gmail, Transport Layer Security deve ser definida como TLS ou STARTTLS e Porta SMTP deve ser definida para 465 ou 25 ou 587, a porta que você escolher deverá ser decidido através de qual Transport Layer Security que você selecionar.
NOTA: Por favor, clique em **Submit** antes de clicar em **Test.**
Você vai ver o resultado do teste após o clicar em **Test.**

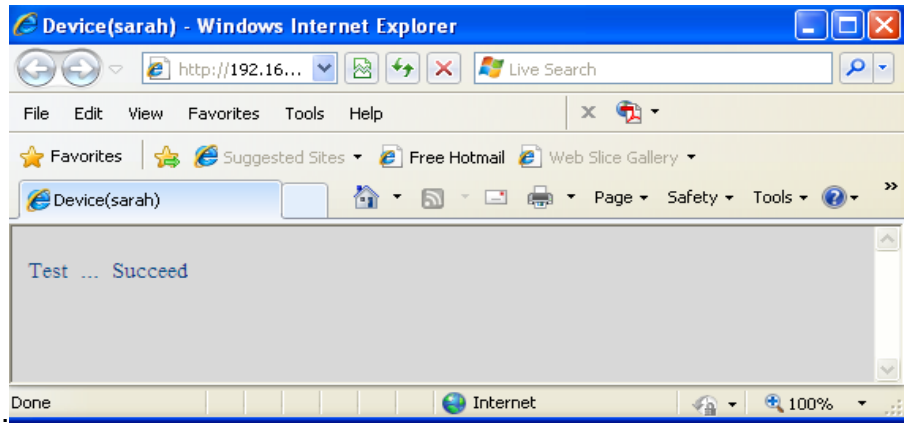

Figura 3.19

Se ocorrer alguma mensagem de erro da lista abaixo após você clicar em **Test**, verifique as informações que você inseriu e selecione **Test** novamente.

1) Não se conecta ao servidor
2) Erro na rede
3) Erro no Servidor
4) Nome de usuário ou senha incorretos
5) remetente negado pelo servidor, talvez o servidor precise de Autenticação de Usuário
6) remetente negado pelo servidor, talvez por causa de filtro Anti-spam no servidor
7) mensagem negada pelo servidor, talvez por causa de filtro Anti-spam no servidor
8) O servidor não suporta o modo de autenticação usado pelo dispositivo

Report internet IP by Mail – Ao ativar essa função você receberá e-mails que contem o informações do IP quando a câmera estiver ligada ou o IP for alterado, ele irá enviar o IP de internet por e-mail. (Por exemplo: http://119.123.207.96:8068). Certifique-se de que a porta está mapeada corretamente para o roteador.

3.11 Configuração do MSN

Se você esquecer o nome de domínio da câmera e você deseja acessar remotamente a câmera, você deve configurar o MSN.

Aplique uma ID MSN para IPCAM primeiro e depois faça como mostra a imagem.

Ajusta de MSN
Usuário
sanshao27@hotmail.com
Senha
sanshao13@hotmail.com
Lista de amigos MSN
Preencha o nome de usuário e senha do MSN ID que você usará para a câmera
Os MSN IDs nesta lista podem bater papo com câmera, você pode adicionar até 10 Ids MSN
Clique em Enviar (Submit) depois de terminar todas as configurações
enviar
Reload

Figura 3.20a

Volte para a tela "Device Info" e verifique se as configurações MSN estão corretas

Status do aparelho

ID do dispositivo	000DC5D6099D
Versão de Firmware	11.37.2.47
Versão da web UI	2.4.10.1
Alias	Anonimo
Status do Alarme	Nenhum
Status DDNS	Foscam ativado http://camera.myfoscam.org:35
Status UPnp	UPnP OK
MSN Status	Feito com sucesso

Figura 3.20b

Todos os usuários inscritos na lista de amigos do MSN podem conversar com a câmera. Por exemplo.: " sanshao18" (ver Figura 3.20a, está contido na Lista de Amigos MSN) acessou o MSN, dê um duplo clique no ícone de "sanshao27" (é o ID MSN você aplicou para a câmera, Figure3.20a), ele ou ela pode conversar com IPCAM (Figura 3.21)

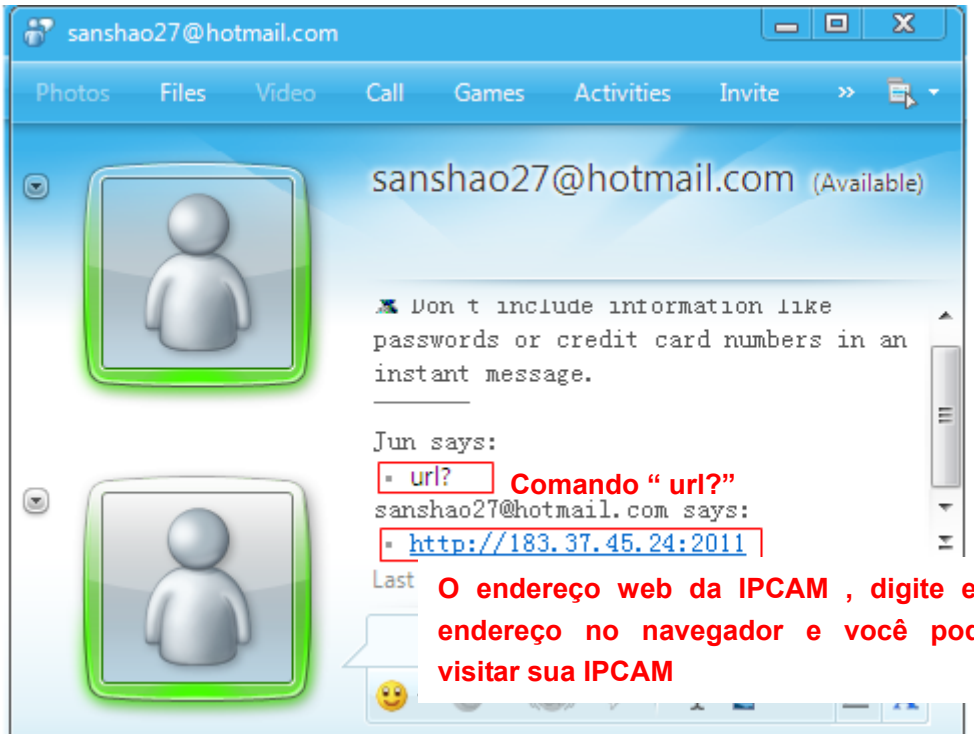

Figura 3.21

Então, adicione o seu ID MSN à lista de amigos do MSN, você pode conversar com câmera e obter o endereço de acesso e, em seguida, acessar a câmera.

Nota: Quando você acessa a câmera pela IP Camera Tool, você não pode fazer o MSN login da câmera ao mesmo tempo.

3.12 Configurações de serviço FTP

Se você quiser fazer upload de imagens para o seu servidor FTP, você pode configurar **o FTP Service Settings.**

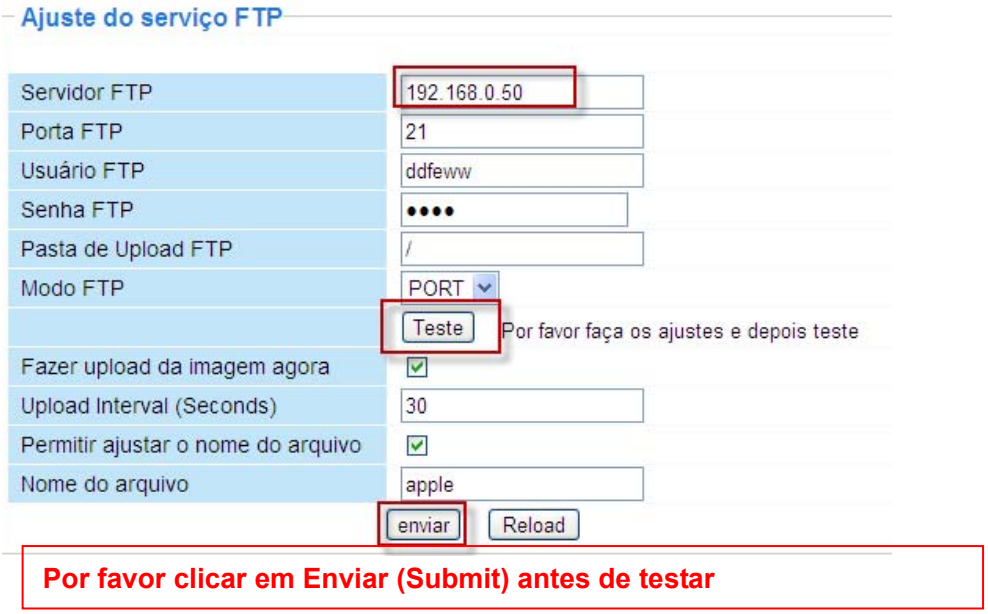

Figura 3.22

Figura 3.23

FTP server: Se o seu servidor FTP está configurado em LAN, você pode configurar como na Figura 3.22. Se você tem um servidor FTP que você pode acessar na internet,você pode configurar como Figura 3.23.

FTP Port: Normalmente a porta é 21

FTP Upload Folder: Certifique-se que a pasta que você deseja armazenar imagens existe, do contrário, crie uma.A câmera não consegue executar automaticamente essa função.A pasta criada manualmente deve ser deletável.

FTP Mode: Ele suporta o modo de inicialização (POST) padrão e modo (PASV) passivo.
Upload Image Now: Vai iniciar imediatamente a fazer upload de imagens quando você escolher essa opção.
Enable Set Filename: Você pode escolher um nome para as imagens que serão enviadas "uploaded" quando habilitar o opção deste botão. Caso habilite este a função, os arquivos de imagens enviados via upolad serão nomeados com o nome de arquivo escolhido por você. So the next image will cover the last image and the FTP Upload Folder will only have one uploaded image which named after the filename you set.
Filename: Preencha um nome de arquivo no campo para imagens enviadas "uploaded". Este nome é diferente das imagens enviadas por alarme. Você não pode alterar o nome das imagens enviadas por alarme.

Upload Interval :Refere-se ao tempo para upload entre a imagem atual e a próxima imagem.
Clique em **Submit** .Em seguida, clique em **Test.** Você verá a seguinte imagem (Figura 3.24).

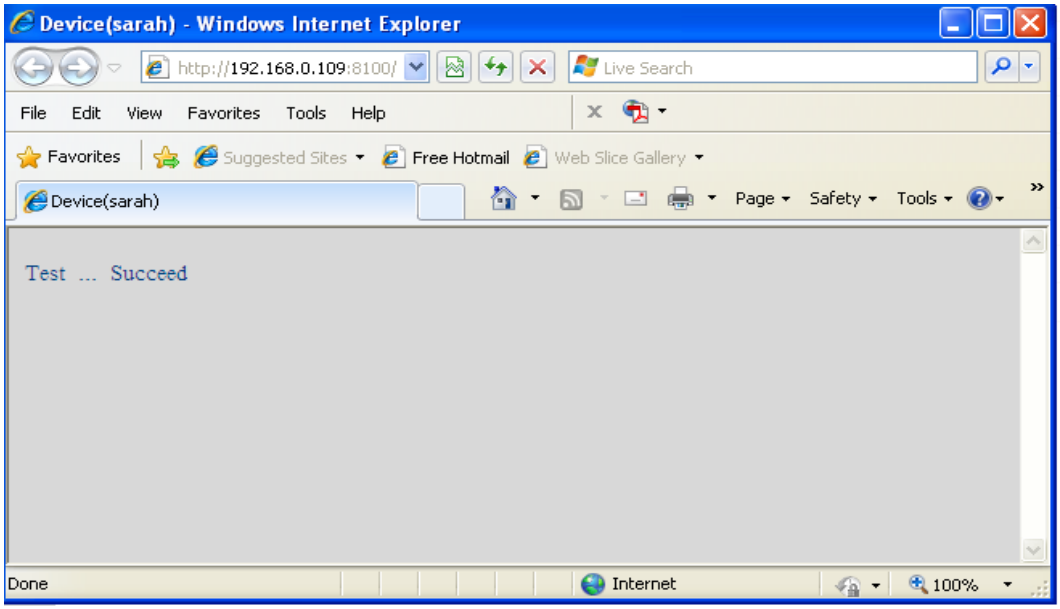

Figura 3.24

Caso apareça alguma das mensagens de erro abaixo,verifique os parâmetros foram preenchidos de forma correta.
(1)Não é possível conectar ao servidor. Verifique se o servidor FTP está correto.
2) Erro de rede. Por favor, tente mais tarde.
3) Error Server.
4) Nome de usuário ou senha incorretos. Verifique o nome de usuário e senha.
5) Não é possível acessar a pasta. Verifique se a pasta existe e está autorizada para a sua conta
6) Erro no modo PASV. Verifique se o servidor suporta o modo PASV
7) Erro no modo PORT. Modo PASV deve ser selecionado se o dispositivo está atrás de um NAT
8) Não é possível fazer upload de arquivos. Verificar a sua conta é autorizada .
Checar parametros O formato padrão do arquivo de da imagem é como 00606E8C1930(sarah)_0_20100728114350_25.jpg
Verifique se o seu servidor FTP suporta este formato de nome de arquivo.

3.13 Configurações de alarme

Se você habilitar o **Motion Detect Armed.** Ele vai enviar alertas por e-mail e enviar imagens quando a câmera detectar algum movimento.

Ajuste do serviço de Alarme
Detecção de movimento ativado
Selecione Aqui
Sensibilidade de detecção de movimento
10
Sensibilidade: 1-10,10 = sensibilidade maior
Se o número for maior e a sensibilidade é alta
Compensação de movimento
Isso irá reduzir alarmes falsos como por exemplo em mudanças de luminosidade
Detecção sonora ativada
Sensibilidade da detecção sonora
10
Sensibilidade: 1-10,10 = sensibilidade maior
Enviar email com o alarme
Upload de imagem no alarme
Scheduler
Alarme com som
Gravar com o alarme
enviar
Reload

Figura 3.25

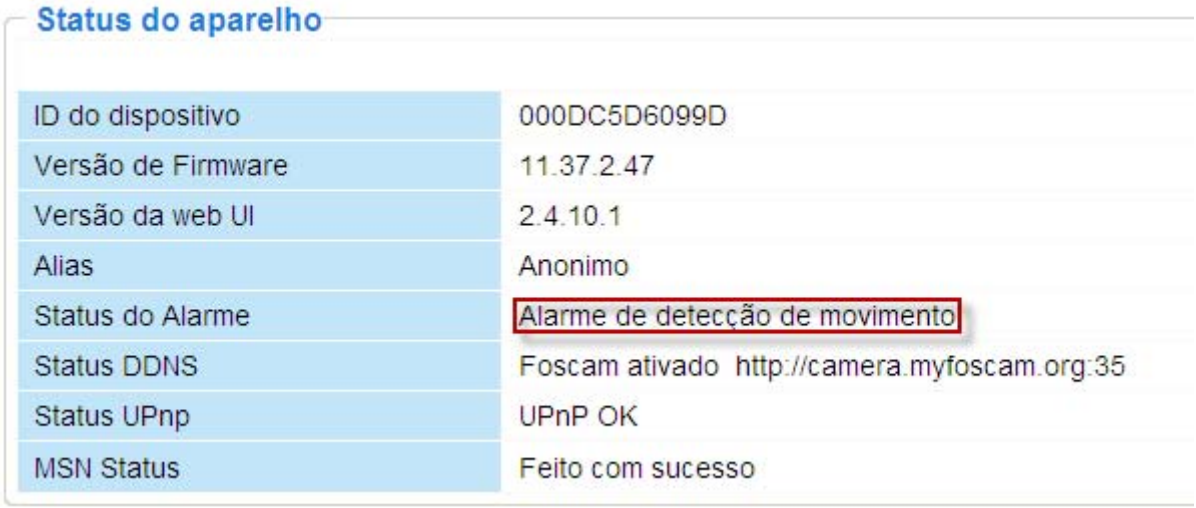
Status do aparelho
ID do dispositivo 000DC5D6099D
Versão de Firmware 11.37.2.47
Versão da web UI 2.4.10.1
Alias Anonimo
Status do Alarme Alarme de detecção de movimento
Status DDNS Foscam ativado http://camera.myfoscam.org:35
Status UPnp UPnP OK
MSN Status Feito com sucesso

Figura 3.26

Caso a câmera detecte algum movimento depois que você habilitar a opção Motion Detect Armed, o status do alarme passará a ser Alarme por Detecção de Movimento (**Motion Detect Alarm**).

Há 4 indicadores de Alarme

1) Som de bip quando a luz estiver vermelha.

2) A câmera irá gravar automaticamente cerca de um minuto de vídeo quando detectar algum movimento. O vídeo ficará armazenado na pasta definida pelo usuário (Figura 3.3)

3) Envia um e-mails de alerta. Se você deseja receber imagens, você precisa primeiro configurar as configurações de serviço de e-mail (Figura 3.18), Em seguida, configure o

alarme de detecção de movimento como a seguir:

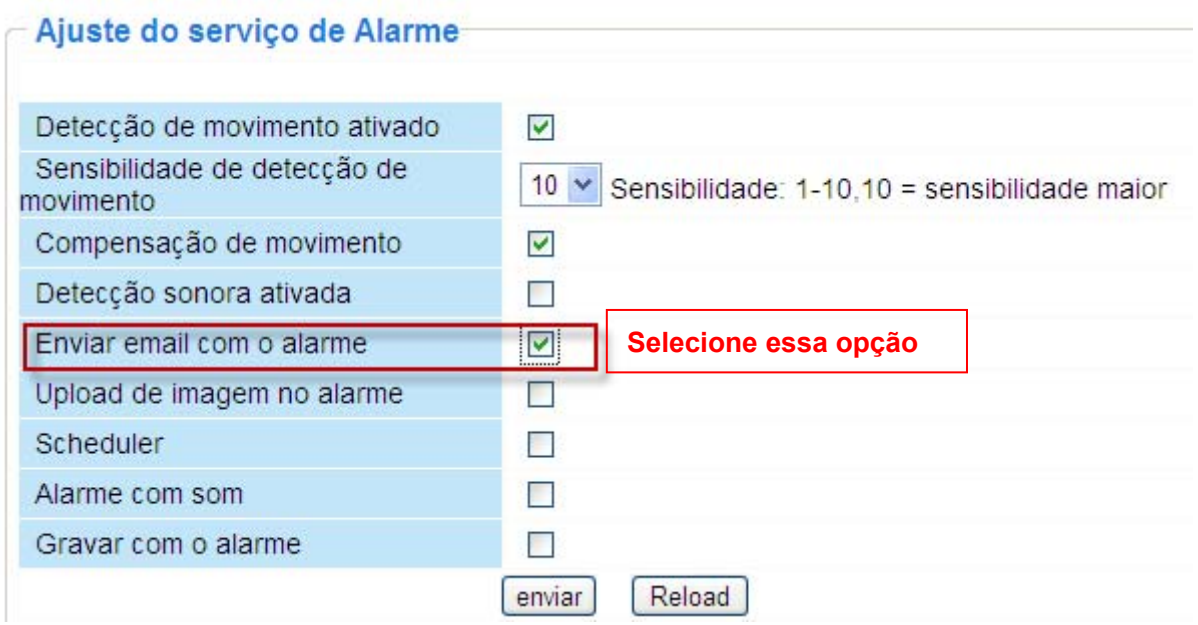

Figura 3.28

Se você deseja especificar quando a câmera enviará emails de alerta num determinado tempo após o movimento ser detectado Você pode selecionar a opção **Scheduler** e configurar o intervalo de tempo para o alarme de detecção de movimento (Figura 3.30).

4)Carregar imagens via servidor de FTP quando ativado pelo detector de movimento.

Se você quiser fazer upload de imagens para um servidor FTP, você precisa configurar **FTP Service Settings** primeiro e em seguida, configurar o alarme como na Figura 3.29.

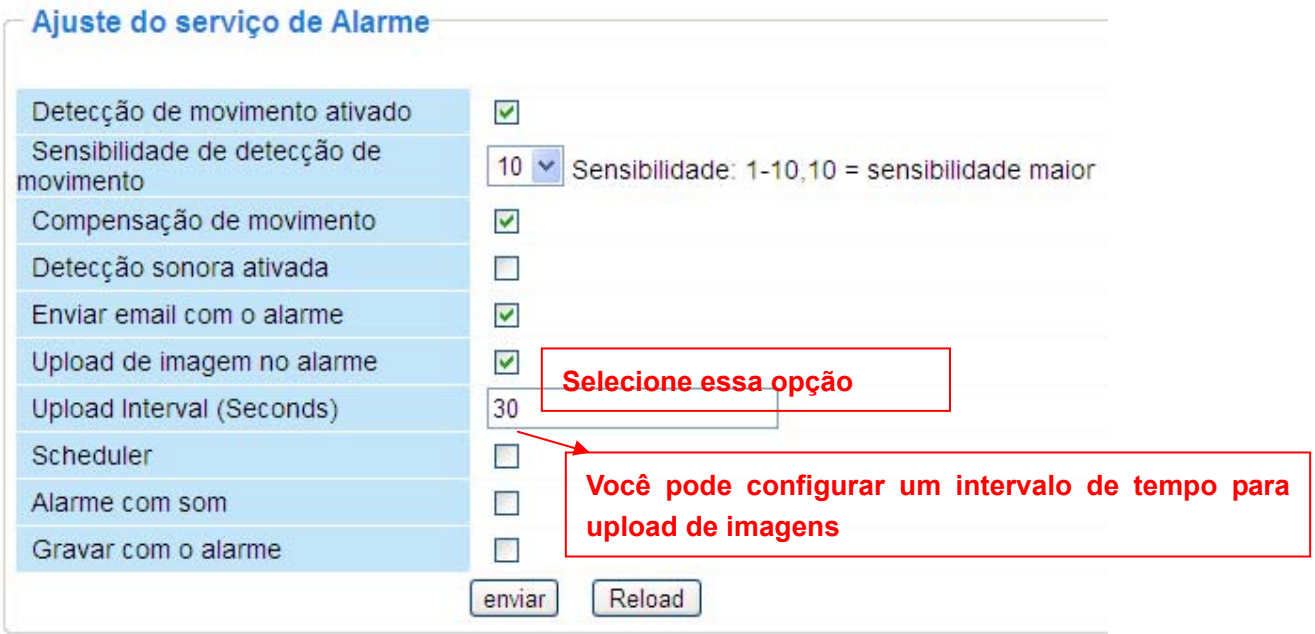

Figura 3.29

Há duas maneiras de configurar / habilitar o alarme.

1) Alarme a qualquer momento quando há detecção de movimentos.

Não escolha o agendamento “**Scheduler”**. Clique em submeter configuração “Submit “ e a

câmera irá alarmar sempre que houver detecção de movimento.
Outra maneira: Escolha o agendamento “Scheduler”, e clique em “Habilitar todos” - “set All” e você verá o “**Scheduler”**. com todas as caixas marcadas em azul, conforme pode ver na figura abaixo. Clique em “Submeter” “Submit” e a câmera irá alarmar sempre que. que houver detecção de movimento.

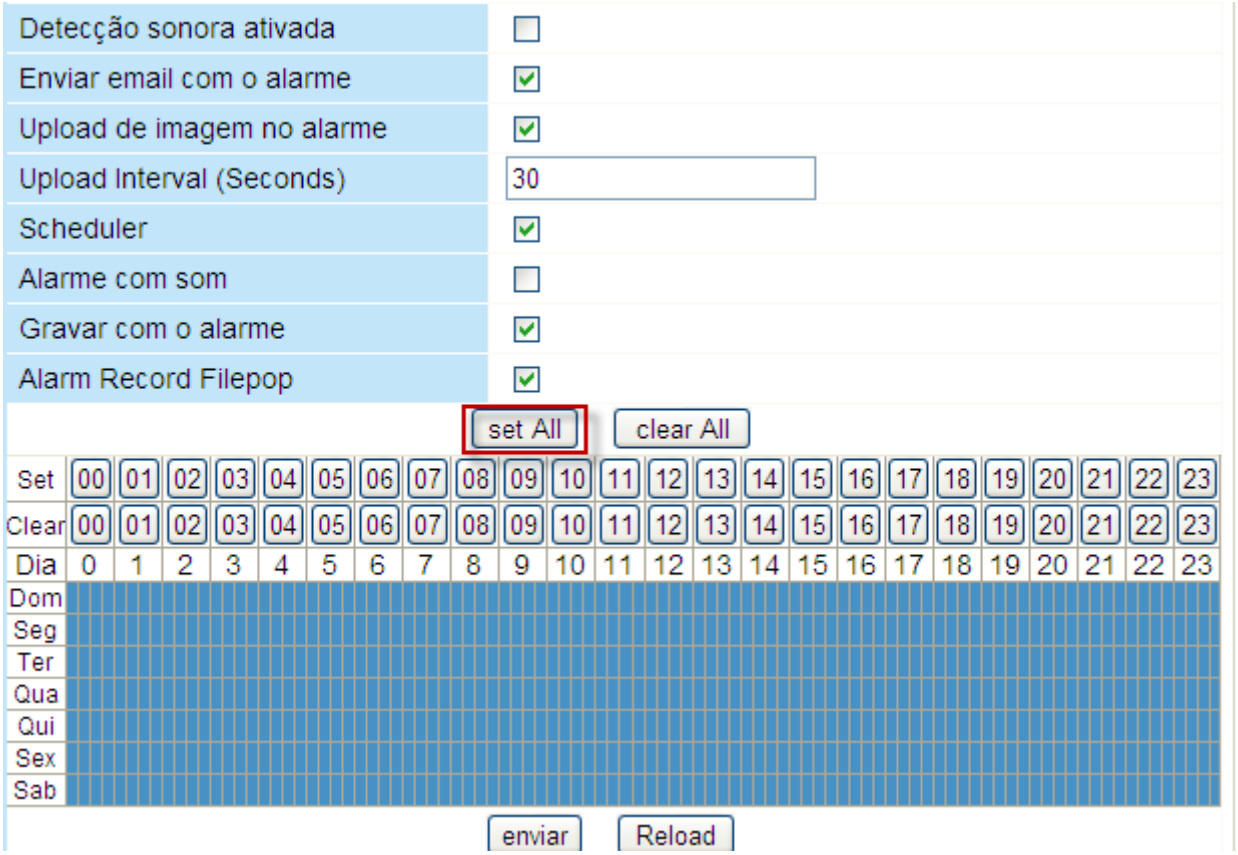

Figura 3.30

2) Especifique horários e dias específicos para o alarme.
Caso você deseje habilitar o alarme somente em dias da semana r horários específicos, você pode ajustar estas configurações no **Scheduler**.
Caso deseje escolher uma facha de horários, você pode clicar em qualquer numero entre 00 e 23 na primeira linha e as colunas correspondentes ficarão selecionas em azul. Por exemplo, clique no numero 06 na primeira linha e você verá a coluna toda selecionada em cor azul. Isso significa que a câmera ira alarmar quando houver detecção de movimento entre 6am e 7 am. Clique no numero 05 na segunda linha e você ira cancelar o agendamento da coluna correspondente, que ficar em branco.

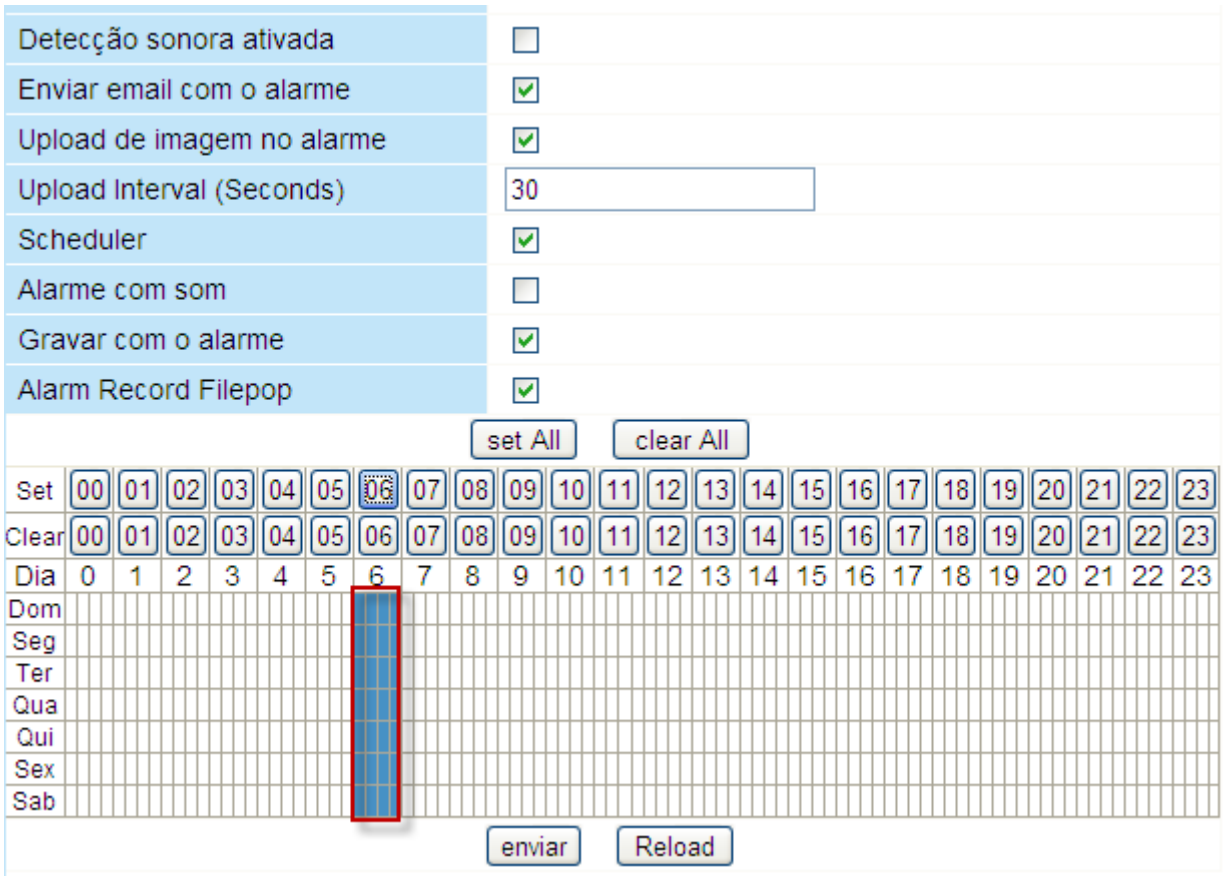

Figura 3.31

Caso deseje selecionar intervalos de 15 minutos, voc6e poder selecionar com o botão esquerdo do mouse na tabela de horários e a seleção se tornará azul, para apagar a seleção basta clicar com o botão esquerdo do mouse e a seleção ficará em branco.

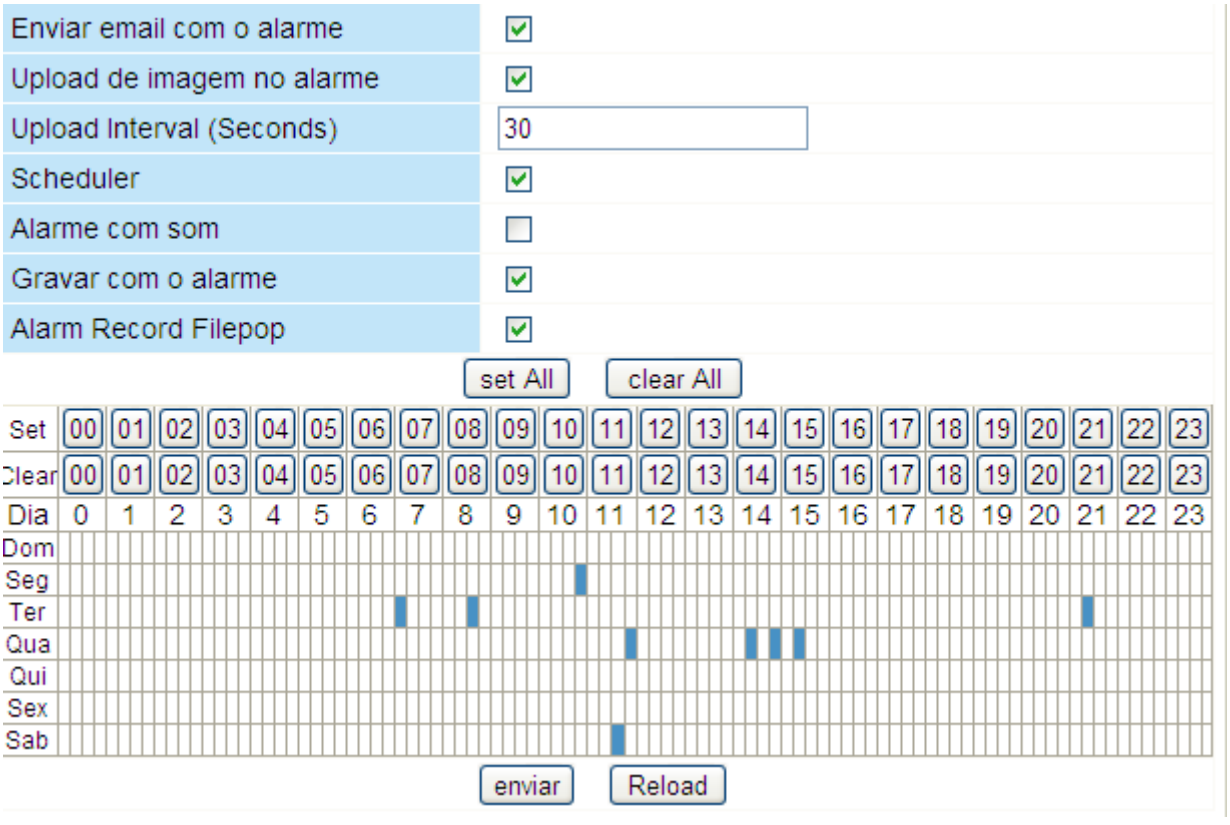

Figura 3.32

Caso deseje que a câmera alarme na maioria dos horários, você pode primeiramente selecionar todos os horários e em seguida clicar nos campos de horário que deseja desabilitar o alarme. Clique em Submeter e o agendamento será configurado.

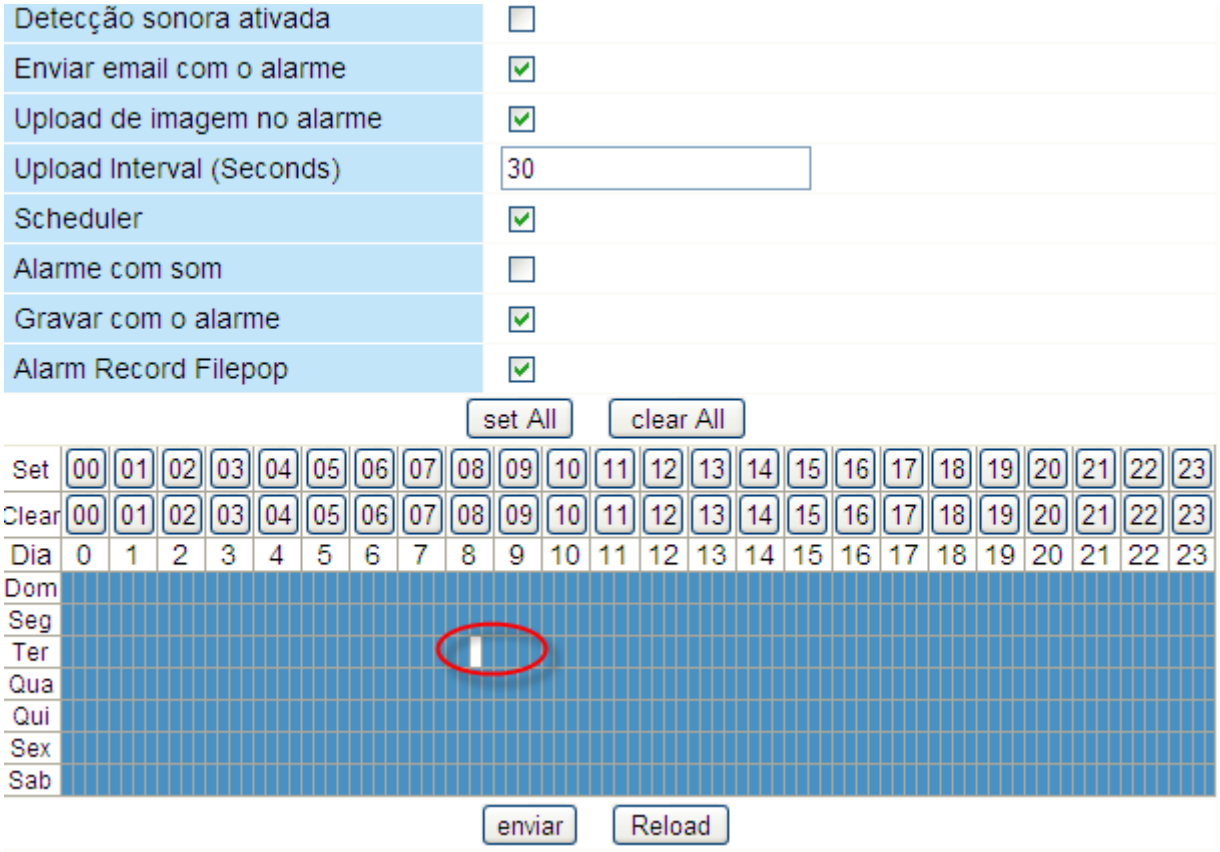

Figura 3.33

3.14 Configurações PT

Aqui você pode ajustar a velocidade do dos movimento panorâmicos e verticais (pan / tilt). Normalmente, a velocidade PT é 5 Quanto maior o número configurado mais baixa será a velocidade . Não habilite a opção “disable preset” caso você deseje usar a função de pré-configuração (preset),isso será eficaz quando você reiniciar dispositivo .

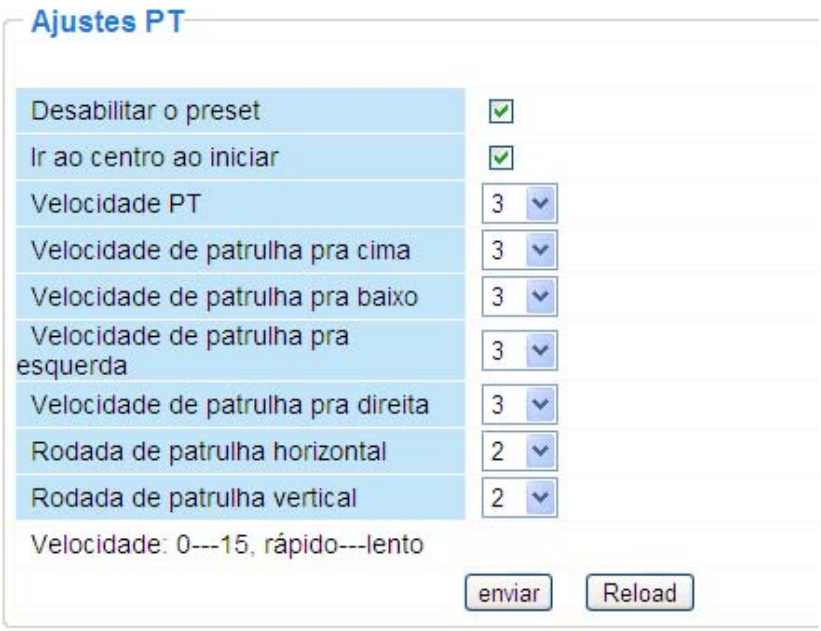

Figura 3.34

Patrol rounds Horizontal: Selecione o número de “idas e voltas” do patrulhamento entre 1 e 10 e clique em submeter. Volte para o menu “Para Operador”- “For Operator”. Clique no botão de patrulhamento horizontal e a câmera irá iniciar o patrulhamento na horizontal; para o patrulhamento clique no botão “Parar”- “Stop”. Por exemplo, você seleciona “4”para numero de idas e voltas no patrulhamento horizontal, clica em submeter, retorna ao menu “Para Operador” – “For Operator”, clicar no botão de patrulhamento horizontal. e não clica no botão “parar patrulhamento” e a câmera irá patrulhar por 4 voltas completas e em seguida parar o patrulhamento automaticamente

Patrol rounds vertical: Selecione o número de “idas e voltas” do patrulhamento entre 1 e 10 e clique em submeter. Volte para o menu “Para Operador”- “For Operator”. Clique no botão de patrulhamento vertical e a câmera irá iniciar o patrulhamento na vertical; para o patrulhamento clique no botão “Parar”- “Stop”

Nota: O numero de idas e voltas do patrulhamento horizontal/vertical não tem relação com os movimentos de rotação que ocorrem quando a câmera rebootar.

3.15 Upgrade do Firmware

Quando for fazer o upgrade da câmera, faça o upgrade do firmware do sistema e depois o upgrade do da interface de usuário (Web UI).

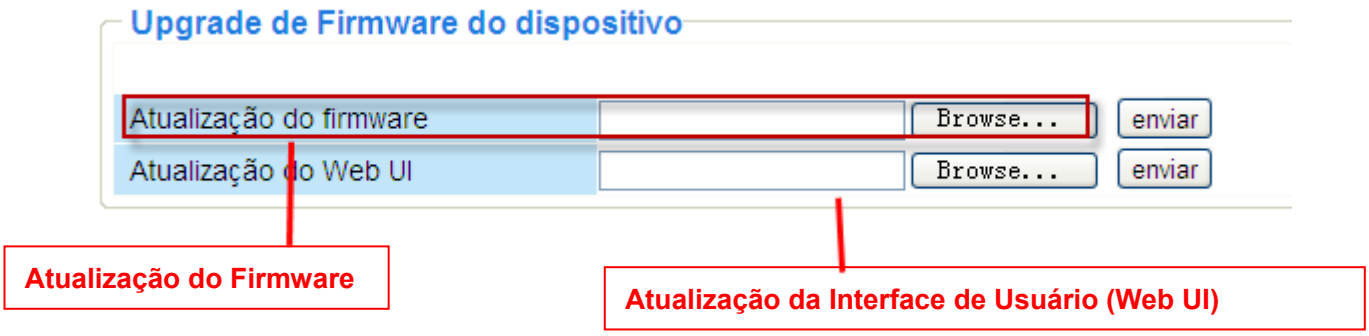

Figura 3.35

NOTA:Depois que você atualizar o firmware do sistema, você não verá a câmera no browser antes de atualizar o Web UI. Verifique se o IP Camera Tool reconhece o IP da câmera antes de escolher atualizar no navegador. A interface de Usuário (Web UI) só pode ser atualizada pelo IP Camera Tool depois de você atualizar o firmware do sistema.

Clique em **Browse** , escolha o arquivo bin correto e clique em **Submit** para atualizar.Não desligue o aparelho durante a atualização até IP Camera Tool encontrar a câmera novamente.

3.16 Configurações de Backup e Restauração

Clicar em **Submit** e você guardará todos os parâmetros que você configurou ,esses parâmetros definidos serão armazenar em um arquivo **bin** para uso futuro. O arquivo bin pode ser restaurado para carregar os parâmetros que foram configurados.

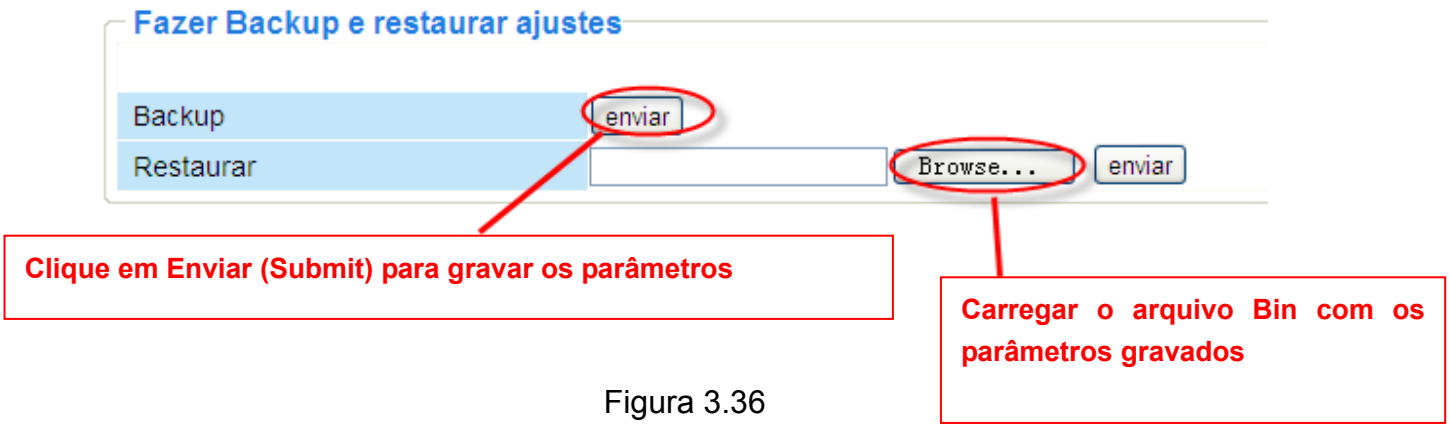

Figura 3.36

3.17 Restaurar as Configurações de fábrica

Se você selecionar a opção **Restore Factory Settings**,todos os parâmetros irão retornar ao padrão de fábrica.

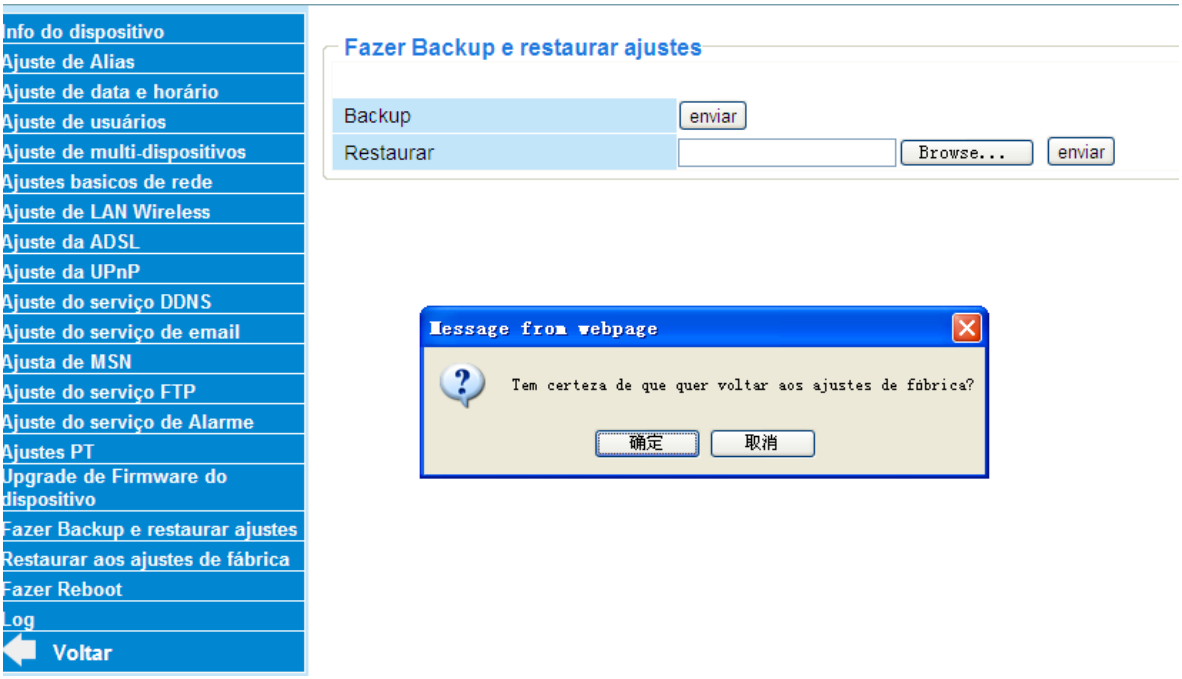

Figura 3.37

3.18 Reboot Device

Clique para reiniciar a câmera. Isto é similar ao de desligar o cabo de força da câmera.

3.19 Log

O log mostra quem acessou a câmera. (Figura 3.38).

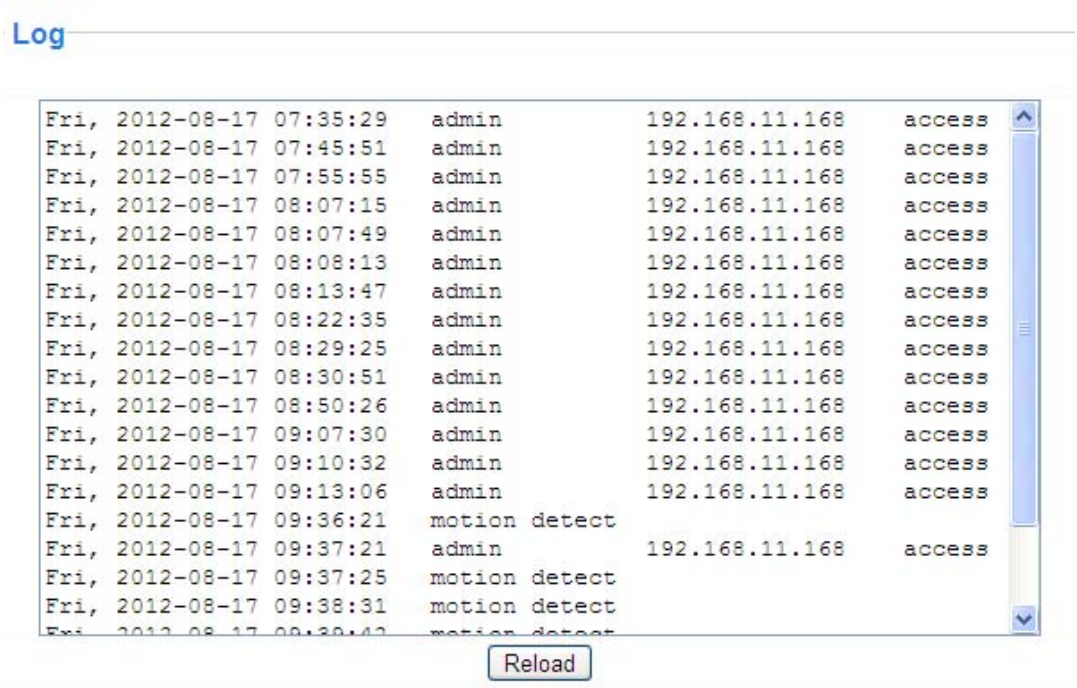

Figura 3.38

3.20 Back

Voltar à janela de vídeo.

4 Apêndice

4.1 Questões Frequentes

NOTA:Por favor,verifique as conexões de rede em primeiro lugar. Verifique o status dos indicadores do servidor de rede, hub e placa de rede.

4.1.1 Esqueci o nome de usuário de administrador e / ou senha

Para reconfigurar o nome de usuário e a senha do administrador, pressione e segure o botão RESET por 30 segundos. Após esse tempo soltar o botão **reset** e o nome de usuário e senha voltarão ao padrão de fábrica. A câmera deve estar ligada ao fazer o reset.
Padrão usuário administrador: admin
Padrão senha de administrador: sem senha

4.1.2 Mensagem : Subnet doesn't match, dbclick to change!

Se o IP Camera Tool mostra o erro "Subnet doesnt match, dbclick to change!" selecione **Obtain IP from DHCP server** . (Figura 2.4)
Se ele ainda mostrar esse erro depois de obter endereços IP do servidor DHCP, verifique a conexão local de seu computador, a sub-rede e gateway da câmera que devem estar na mesma sub-rede do seu Computador. (Figura 2.5)

4.1.3 Problemas de Ausência de Imagens

O streaming de vídeo é transmitido pelo controlador ActiveX. Se o controlador ActiveX não está instalado corretamente você não ve rá nenhuma imagem de vídeo. Existem duas maneiras de resolver esse problema:

1) Reinstalar o " IP Camera Tool" e o controlador ActiveX .(Figura 2.10 / Figura 2.12)
2) Faça o download do controlador ActiveX e defina as propriedades de segurança do IE quando você visualizá-lo na primeira vez:

Browser IE : Ferramentas > Segurança da internet > Nível personalizado > controle ActiveX e Plug-ins. Três opções devem ser definidas para "permitir" (*Enable*) como se segue:
Ativar: Baixar controles ActiveX não assinados
Ativar: Inicializar e script controles ActiveX não marcados como seguros
Ativar: Executar controles ActiveX e plug-ins

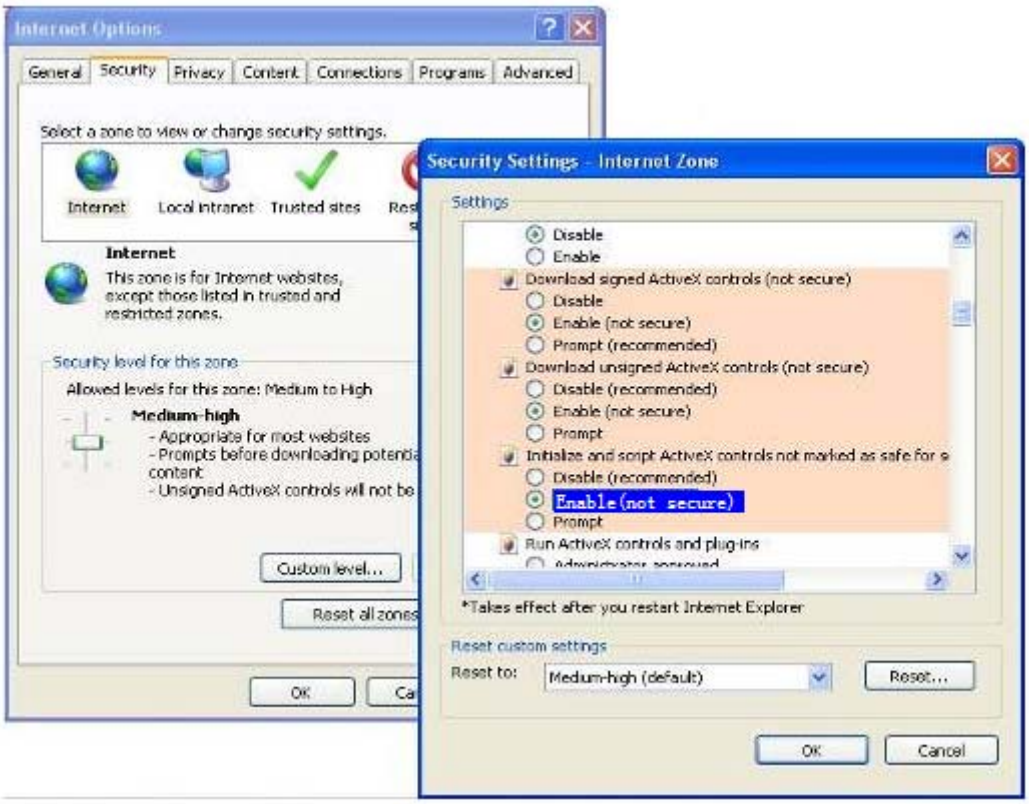

Figura 4.1

Se você permitir a execução do ActiveX, mas ainda não consegui ver o vídeo, apenas uma cruz vermelha no centro do vídeo, aparecerá uma luz amarela no status do dispositivo .

Por favor, mude para outro número da porta. Não usar a porta 80, use a porta 85, 8005.etc.

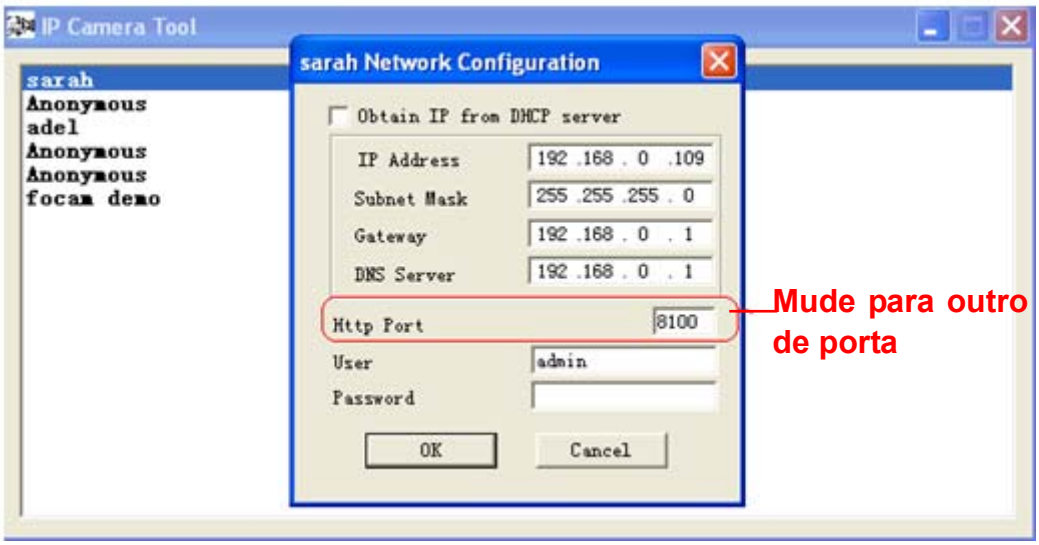

Figura 4.2

NOTA: Verifique se o seu firewall ou outro software antivírus está bloqueando a câmera ou o ActiveX. Se você não pôde ver o vídeo, desligue o firewall ou outro software antivírus para tentar novamente.

4.1.4 Não é possível acessar a câmera IP na internet

Há algumas razões:
1)Controlador ActiveX não está instalado corretamente(veja mais detalhes: Figura 2.10 / Figura 2.12).
2) A porta que a câmera está usando foi bloqueada pelo firewall ou software antivírus. Por favor, altere o número de porta e tente novamente. (Figura 4.2)
3) Port forwarding não for bem sucedida (veja mais detalhes no Guia de instalação rápida - Como configurar serviços DDN (***DDN Service settings***).

4.1.5 O IP Camera Tool não encontra o IP da câmera

Verifique se o cabo de rede está conectado firmemente na câmera. Verifique se o DHCP está habilitado em seu roteador. Não habilite o filtro de endereços MAC.Certifique-se que não há nenhum firewall ou software antivírus bloqueando a câmera. Você pode adicionar a câmera como um site confiável no seu firewall ou no software antivírus.

4.1.6 UPnP sempre falha

UPnP contém o **port forwarding** apenas na versão recente do software. Às vezes, o **port forwarding** é bloqueado pelo firewall ou software antivírus.Também pode ter relação com as configurações de segurança do roteador. Assim, recomendamos que faça a configuração do **port forwarding** manualmente e após isso você poderá sua câmera na internet.

4.1.7 Não foi possível encontrar o atalho no desktop após a instalação do IP camera tool

Se você usa o Windows 7 ou Vista, você não vai encontrar o atalho no desktop após a instalação do IP Camera Tool, verifique se o caminho do atalho está correto ou não. Por exemplo, como ele estava como C:\Windows\System32\IPCamera.exe. Por favor, corrija isso,apontando o atalho para o caminho correto C:\Windows\SysWOW64\IPCamera.exe. Após isso, você pode usar o atalho sem qualquer problema.

4.1.8 Não consigo mudar a pasta de gravação

Quando você usa o Windows 7 ou Vista, você pode não ser capaz de mudar a pasta de gravação por causa das configurações de segurança do computador que travam esse recurso. Para resolver esse problema por favor, adicione a câmera como um site confiável . Os passos para fazer isso são:
Navegador IE > Ferramenta > Segurança da internet > sites confiáveis > Adicionar Sites

4.1.9 Não consigo encontrar as opções “Multi-device settings” e o ícone “Record “

Record e multi-device settings são controlados pelo ActiveX. Essas funções não estão disponíveis nos navegadores Firefox, Google Chrome e Safari.

4.1.10 Câmara não se conecta em uma rede sem fio (wireless)

Se a sua câmera não pode se conectar a uma rede sem fio depois de definir as configurações sem fio , tente desconectar e reconectar o cabo de energia(Detalhes: **Configurações Wireless LAN no Guia de Instalação rápida**)Normalmente,a câmera não pode se conectar por causa de configurações erradas. Certifique-se de que o seu SSID está correto, de que está usando a mesma criptografia para o roteador e a câmera. Não permitir filtro de endereço MAC (*MAC address filter*).

4.1.11 Não vejo outras câmeras no multi-dispositivo quando faço acesso remoto

Se você quiser ver todas as câmeras em WAN, certifique-se que cada câmera que você adicionar nas configurações para múltiplos dispositivos podem ser acessadas usando o DDNS name e o número da porta. Não use o IP LAN da camera e sim o nome de domínio de DDNS quando for preencher o formulário de configuração.
(Para mais detalhes consultar tem: Como adicionar câmeras em WAN)

4.1.12 Vejo apenas uma tela preta quando uso login remoto

Se você consegue acessar a página de login em um acesso remoto, isso indica que as configurações DDNS estão corretas. Se você não conseguir ver o vídeo ao vivo, mas apenas alguns caracteres indefinido, isto pode ser devido a problemas de velocidade da Internet ou da câmera usando Wi-Fi.

4.2 Parâmetros padrão

Parâmetros de rede padrão
Endereço IP: obtenção dinâmica
Subnet mask: 255.255.255.0
Gateway: obtenção dinâmica
DHCP: Desativado

usuário e senha
Nome de usuário administrador padrão: **admin**

Senha de administrador padrão : sem senha

4.3 Specifications

ITENS		FI8918W
Sensor de imagem	Sensor de imagem	Sensor CMOS colorido de Alta Definição
	Resolução da Tela	640 x 480 Pixels(300k Pixels)
	Lente	f: 2.8mm
	Mini. iluminação	0.5Lux
Lentes	Tipo de Lente	Lentes de Vidro
Video	Compressão de imagem	MJPEG
	Image Frame Rate	15fps(VGA),30fps(QVGA)
	Resolução	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
	Rotação e espelho de imagens	Vertical / Horizontal
	Frequência	50Hz, 60Hz or Outdoor
	Parâmetros de vídeo	Brilho, Contraste
Comunicação	Ethernet	One 10/100Mbps RJ-45
	suportados	HTTP,FTP,TCP/IP,UDP,SMTP,DHCP,PPPoE,DDNS,UPnP,GPRS
	Padrão Wireless	IEEE 802.11b/g/n
	Taxa de Dados	802.11b: 11Mbps(Max.) 802.11g: 54Mbps(Max.) 802.11n: 150Mbps(Max.)
	Segurança Wireless	Criptografia WEP e WPA e WPA2
	Luz infravermelha	11 LEDs IR, Visibilidade noturna de até 8 metros
	Dimensões	117(L) x114(W) x129mm(H)
	Peso bruto	785g
	Net Weight Peso Líquido	418g (acessórios incluídos)
Energia	Fonte de Alimentação	DC 5V/2.0A (adaptadorUE, EUA, AU ou outros tipos opcionais)
	Consumo de Energia	5.5 Watts (Max.)
Ambiente	de Temperatura de Operação	0° ~ 55°C (32°F ~ 131°F)
	Limites de Umidade para operação	20% ~ 85% sem condensação
	Limites de Temperatura de armazenamento	-10°C ~ 60° (14°F ~ 140°F)
	Umidade Limites de Umidade para armazenamento	sem condensação
Configuração mínima do PC	CPU	2.0GHZ ou superior
	Tamanho da Memória	256MB ou superior
	Placa de Vídeo	64M ou superior
	Sistemas Operacionais Compatíveis	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Windows7-32bit/ Windows7-64bit/mac

	Navegadores	IE 6.0, IE7.0, IE8.0 Firefox2.0, Firefox2.0,Goolge Chrome, Safari ou outros navegadores padrão
Certificação	CE,FCC	

5 Obter apoio técnico

Esperamos que a sua experiência com a câmera de rede IPCAM seja agradável e fácil de usar, masvocê pode enfrentar alguns problemas ou dúvidas que este manual não respondeu. Nesse caso, entre em contato com o revendedor e peça ajuda em primeiro lugar, se eles não puderem resolver o seu problema, por favor, entre em contato com nossa empresa.